

中信建投证券股份有限公司

关于

西安铂力特增材技术股份有限公司
首次公开发行股票并在科创板上市

之

发行保荐书

保荐机构



中信建投证券股份有限公司
CHINA SECURITIES CO.,LTD.

二〇一九年六月

保荐机构及保荐代表人声明

中信建投证券股份有限公司及本项目保荐代表人陈彦斌、李旭东根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规和中国证监会的有关规定，诚实守信，勤勉尽责，严格按照依法制订的业务规则、行业执业规范和道德准则出具本发行保荐书，并保证发行保荐书的真实性、准确性和完整性。

本文件中所有简称和释义，如无特别说明，均与招股说明书一致。

目 录

第一节 本次证券发行基本情况	5
一、本次证券发行具体负责推荐的保荐代表人.....	5
二、本次证券发行项目协办人及项目组其他成员.....	5
三、发行人基本情况.....	7
四、保荐机构与发行人关联关系的说明.....	7
五、保荐机构内部审核程序和内核意见.....	8
六、保荐机构对私募投资基金备案情况的核查.....	10
第二节 保荐机构承诺事项	14
第三节 保荐机构对本次证券发行上市的保荐结论	18
一、保荐结论.....	18
二、发行人关于本次发行履行了必要的决策程序.....	18
三、发行人符合《证券法》规定的发行条件.....	20
四、发行人符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》规定的发行条件.....	21
五、发行人的主要风险提示.....	23
六、发行人的发展前景评价.....	27
七、保荐机构对本次证券发行的推荐结论.....	28

释 义

一、普通术语

保荐人、保荐机构、主承销商、中信建投证券、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
公司、本公司、发行人、铂力特	指	西安铂力特增材技术股份有限公司
铂力特有限	指	西安铂力特激光成形技术有限公司，本公司之前身
股票、A 股	指	本公司本次发行的人民币普通股股票
本次公开发行、本次发行	指	本公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、交易所	指	上海证券交易所
科创板	指	上海证券交易所科创板
超额配售选择权	指	发行人授予主承销商的一项选择权，获此授权的主承销商按同一发行价格超额发售不超过包销数额 15%的股份，即主承销商按不超过包销数额 115%的股份向投资者发售
西工大资产管理公司	指	西安西北工业大学资产经营管理有限公司
西安晶屹	指	西安晶屹金属材料有限公司
萍乡博睿	指	萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）
萍乡晶屹	指	萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）
西高投	指	西安高新技术产业风险投资有限责任公司
北京云鼎	指	北京云鼎天元投资合伙企业（有限合伙）
三峡金石	指	三峡金石（武汉）股权投资基金合伙企业（有限合伙），曾用名 为三峡金石（深圳）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
青岛金石	指	青岛金石灏纳投资有限公司
海宁国安	指	海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）
杭州沁朴	指	杭州沁朴股权投资基金合伙企业（有限合伙）
《公司章程》	指	公司制定并适时修订的《西安铂力特增材技术股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	《西安铂力特增材技术股份有限公司章程（草案）》，在公司首次公开发行股票并上市后自动生效
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》

《上市规则》	指	《上海证券交易所科创板股票上市规则》
发行人律师、国枫律师、 律师	指	北京国枫律师事务所
发行人会计师、信永中 和会计师、信永中和、 会计师	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期各期	指	2016 年度、2017 年度、2018 年度
报告期各期末	指	2016 年末、2017 年末、2018 年末
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
增材制造、3D 打印	指	基于三维模型数据，采用与传统减材制造技术（对原材料去除、切削、组装的加工模式）完全相反的逐层叠加材料的方式，直接制造与相应数字模型完全一致的三维物理实体模型的制造方法，其基本原理为：以计算机三维设计模型为蓝本，通过软件分层离散和数控成形系统，将三维实体变为若干个二维平面，利用激光束、热熔喷嘴等方式将粉末、树脂等特殊材料进行逐层堆积黏结，最终叠加成形，制造出实体产品

第一节 本次证券发行基本情况

一、本次证券发行具体负责推荐的保荐代表人

中信建投证券指定陈彦斌、李旭东为铂力特首次公开发行股票并在科创板上上市项目的保荐代表人。

上述两位保荐代表人的执业情况如下：

陈彦斌先生，管理学硕士，保荐代表人，注册会计师，法律职业资格，ACCA，现任中信建投证券股份有限公司投资银行委员会副总裁，具有4年审计及5年投资银行从业经历。曾主持或参与的项目有：金一文化2015年及2017年非公开发行公司债券，江苏雷利IPO等。

李旭东先生，经济学硕士，注册会计师，保荐代表人。中信建投证券股份有限公司投资银行委员会董事总经理，具有十八年投资银行从业经历。曾主持和参与的项目有：仙琚制药IPO、乾照光电IPO、中航电测IPO、中国汽研IPO、纽威股份IPO、中国卫星配股项目、方正科技配股项目等。

二、本次证券发行项目协办人及项目组其他成员

（一）项目协办人保荐业务主要执业情况

本次证券发行项目的协办人为杨铭先生，其保荐业务执行情况如下：

杨铭先生，工商管理硕士，准保荐代表人，中国注册会计师，现任中信建投证券投资银行委员会副总裁。2011年10月至2015年5月任职于普华永道中天会计师事务所深圳分所鉴证与咨询业务部。2015年6月至今在中信建投证券从事投资银行工作，具有4年审计经验及3年多投资银行从业经历。曾主持或参与的项目有：奋达科技重大资产重组项目、华东重机重大资产重组项目、柳化股份破产重整等项目。

（二）项目组其他成员

本次证券发行项目组其他成员包括赵鑫、李靖、武腾飞、闫明、王雨、关天强、李宇恒、刘明良。主要执业情况如下：

赵鑫先生：保荐代表人，经济学硕士，现任中信建投证券投资银行委员会执行总经理，曾主持或参与的项目有：中国国旅整体改制 IPO，东方园林、和顺电气、利亚德、苏州纽威 IPO，中国国旅、东方园林、厦门信达非公开发行等项目。

李靖先生：保荐代表人，经济学硕士，现任中信建投证券投资银行委员会总监，曾主持或参与的项目有：环能科技、方正宽带 IPO，华西工业、旋极信息非公开发行，通鼎互联可转债，14 瑞水泥 PPN002、14 瑞水泥 PPN003、15 瑞水泥 PPN001、15 瑞水泥 PPN002，12 九恒星中小企业私募债等项目。

武腾飞先生：经济学学士，现任中信建投证券投资银行委员会高级副总裁，曾主持或参与的项目有：美芝股份 IPO、锋尚传媒 IPO（在审），铁汉生态非公开发行，华东重机发行股份购买资产、同有科技发行股份购买资产等项目。

闫明先生：经济学硕士，现任中信建投证券投资银行委员会副总裁，曾主持或参与的项目有：世纪天鸿、全美在线改制及辅导上市，龙泉股份重大资产重组，联兴科技新三板挂牌及定向发行等项目。

王雨先生：管理学硕士，现任中信建投证券投资银行委员会副总裁，曾主持或参与的项目有：艾华集团 IPO、永兴特钢 IPO、长华化学改制及辅导上市，恒康医疗重大资产重组项目。

关天强先生：经济学硕士，现任中信建投证券投资银行委员会高级经理，曾主持或参与的项目有：全美在线、尚睿通改制及辅导上市，北京体育文化（HK1803）收购约顿气膜财务顾问，华媒康讯新三板挂牌等项目。

李宇恒先生：法律硕士，现任中信建投证券投资银行委员会高级经理，曾主持或参与的项目有：新时空科技改制及辅导上市、中溶科技改制及辅导上市、同有科技发行股份购买资产等项目。

刘明良先生：纺织工程本科学士，中信建投证券投资银行委员会高级经理，中国注册会计师。2011 年 10 月至 2013 年 12 月任职于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。2013 年 12 月至 2016 年 4 月任职于立信会计师事务所（特殊普通合伙）。2016 年 4 月加入中信建投证券从事投资银行业务。

三、发行人基本情况

公司名称	西安铂力特增材技术股份有限公司
英文名称	Xi'an Bright Laser Technologies Co.,Ltd.
注册地址	陕西省西安市高新区上林苑七路 1000 号
成立时间	2011 年 7 月 6 日
整体变更日期	2017 年 6 月 29 日
注册资本	6,000 万元
法定代表人	薛蕾
董事会秘书	崔静姝
联系电话	029-88485673
互联网地址	www.xa-blt.com
本次证券发行的类型	首次公开发行普通股并在科创板上市

公司是一家专注于工业级金属增材制造（3D 打印）的高新技术企业，为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案，业务涵盖金属 3D 打印原材料的研发及生产、金属 3D 打印设备的研发及生产、金属 3D 打印定制化产品服务、金属 3D 打印工艺设计开发及相关技术服务（含金属 3D 打印定制化工程软件的开发等），构建了较为完整的金属 3D 打印产业生态链，整体实力在国内外金属增材制造领域处于领先地位。

四、保荐机构与发行人关联关系的说明

（一）保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方持有发行人或其控股股东、重要关联方股份情况

中信建投子公司中信建投资本管理有限公司参与设立的投资基金杭州沁朴持有发行人股份；中信建投参股公司中信国安信息产业股份有限公司作为有限合伙人的海宁国安持有发行人股份；中信建投的关联方中信证券股份有限公司通过青岛金石、三峡金石间接持有发行人股份。中信建投及前述关联方合计持有发行人的股份合计未超过 7%。

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》的规定，保荐机构与发行人之间未因上述关系而构成关联保荐，保荐机构与发行人之间存在的上述关系不影响保

荐机构公正履行保荐职责。

（二）发行人或其控股股东、重要关联方持有本保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份情况

截至本发行保荐书签署日，发行人或其重要关联方未持有本保荐机构或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份。

（三）保荐机构的保荐代表人及其配偶，董事、监事、高级管理人员拥有发行人权益、在发行人任职等情况

截至本发行保荐书签署日，本保荐机构的保荐代表人及其配偶，董事、监事、高级管理人员不存在持有发行人权益及在发行人处任职等情况。

（四）保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方相互提供担保或者融资等情况

截至本发行保荐书签署日，本保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人实际控制人、重要关联方不存在相互提供担保或者融资等情况。

（五）保荐机构与发行人之间的其他关联关系

截至本发行保荐书签署日，保荐机构与发行人之间不存在其他关联关系。

五、保荐机构内部审核程序和内核意见

本保荐机构在向上海证券交易所推荐本项目前，通过项目立项审批、质控部审核及内核部门审核等内部核查程序对项目进行质量管理和风险控制，履行了审慎核查职责。

（一）项目的立项审批

本保荐机构按照《中信建投证券股份有限公司投资银行类业务立项规则》的规定，对本项目执行立项的审批程序。

本项目的立项于 2017 年 11 月 13 日得到本保荐机构保荐及并购重组立项委员会审批同意。

（二）质控部的审核

本保荐机构在投行管委会下设立质控部，对投资银行类业务风险实施过程管理和控制，及时发现、制止和纠正项目执行过程中的问题，实现项目风险管控与业务部门的项目尽职调查工作同步完成的目标。

本项目的项目负责人于 2019 年 3 月 2 日向质控部提出底稿验收申请；2019 年 3 月 4 日至 2019 年 3 月 8 日，质控部对本项目进行了现场核查，并于 2019 年 3 月 14 日对本项目出具项目质量控制报告。

质控部针对各类投资银行类业务建立有问核制度，明确问核人员、目的、内容和程序等要求。问核情况形成的书面或者电子文件记录，在提交内核申请时与内核申请文件一并提交。

（三）内核部门的审核

本保荐机构投资银行类业务的内核部门包括内核委员会与内核部，其中内核委员会为非常设内核机构，内核部为常设内核机构。内核部负责内核委员会的日常运营及事务性管理工作。

内核部在收到本项目的内核申请后，于 2019 年 3 月 15 日发出本项目内核会议通知，内核委员会于 2019 年 3 月 21 日召开内核会议对本项目进行了审议和表决。

参加本次内核会议的内核委员共 7 人。内核委员在听取项目负责人和保荐代表人回复相关问题后，以记名投票的方式对本项目进行了表决。根据表决结果，内核会议审议通过本项目并同意向中国上海证券交易所推荐。

项目组按照内核意见的要求对本次发行申请文件进行了修改、补充和完善，并经全体内核委员审核无异议后，本保荐机构为本项目出具了发行保荐书，决定向中国上海证券交易所正式推荐本项目。

（四）保荐机构关于本项目的内核意见

本次发行申请符合《证券法》及中国证监会及上交所的相关法规规定的发行条件，同意作为保荐机构向上海证券交易所推荐。

六、保荐机构对私募投资基金备案情况的核查

（一）核查对象

根据中国证监会于 2015 年 1 月 23 日发布的《发行监管问答—关于与发行监管工作相关的私募投资基金备案问题的解答》的规定，本保荐机构对发行人股东中是否有私募投资基金及其是否按规定履行备案程序情况进行了核查。

截至本发行保荐书签署日，铂力特股东结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例
1	折生阳	17,441,190	29.07%
2	萍乡晶屹	9,073,460	15.12%
3	西工大资产管理公司（SS）	8,693,600	14.49%
4	薛蕾	3,563,855	5.94%
5	西高投（SS）	3,239,849	5.40%
6	雷开贵	2,753,873	4.59%
7	青岛金石	2,401,010	4.00%
8	海宁国安	2,401,010	4.00%
9	黄芑	2,294,894	3.82%
10	萍乡博睿	1,944,005	3.24%
11	杭州沁朴	1,200,505	2.00%
12	北京云鼎	1,200,505	2.00%
13	三峡金石	1,200,505	2.00%
14	贾鑫	863,913	1.44%
15	赵晓明	863,913	1.44%
16	杨东辉	863,913	1.44%
合计		60,000,000	100.00%

（二）核查方式

保荐机构查阅了上述股东的营业执照、公司章程，并登陆中国证券投资基金业协会网站检索私募基金管理人和私募基金公示信息，对其是否属于私募投资基金、是否按规定履行备案程序进行了核查。

（三）核查结果

1、萍乡晶屹合伙企业设立过程中未向任何投资者发出基金募集文件，不存在以非公开方式向投资者募集资金设立的情况。萍乡晶屹由执行事务合伙人依照合伙协议管理，未聘请基金管理人专门进行管理。因此不是以任何形式存在的私募投资基金或私募投资基金管理人，不需要履行私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

2、西工大资产管理公司设立过程中未向任何投资者发出基金募集文件，不存在以非公开方式向投资者募集资金设立的情况。西工大资产管理公司由法定代表人依照公司章程管理，未聘请基金管理人专门进行管理。因此不是以任何形式存在的私募投资基金或私募投资基金管理人，不需要履行私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

3、西高投已于 2014 年 6 月 4 日在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案，基金编号为 SD3063，并于同日办理了私募基金管理人登记手续，登记编号为 P1002877。

4、青岛金石系证券公司私募投资基金子公司的下属机构，已在券商系统进行登记备案。

5、海宁国安已于 2016 年 1 月 5 日在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案，基金编号为 SD8041；其基金管理人北京精进资产管理有限公司已于 2015 年 8 月 26 日办理了私募基金管理人登记手续，登记编号为 P1021710。

6、萍乡博睿系员工持股平台，合伙企业设立过程中未向任何投资者发出基金募集文件，不存在以非公开方式向投资者募集资金设立的情况。萍乡博睿由执行事务合伙人依照合伙协议管理，未聘请基金管理人专门进行管理。因此不是以任何形式存在的私募投资基金或私募投资基金管理人，不需要履行私募基金备案或私募基金管理人登记手续。

7、杭州沁朴已于 2016 年 10 月 17 日在中国证券投资基金业协会完成证券公司直投基金备案，基金编号为 S32535，系保荐机构中信建投子公司中信建投资本管理有限公司参与设立的投资基金，管理人为中信建投并购投资管理有限公

司。

8、云鼎天元已于 2015 年 5 月 22 日在中国证券投资基金业协会完成私募投资基金备案，基金编号为 S35958；其基金管理人北京东方云鼎投资管理有限公司已于 2015 年 5 月 8 日办理了私募基金管理人登记手续，登记编号为 P1012665。

9、三峡金石系三峡金石投资管理有限公司设立的证券公司直投基金产品，三峡金石于 2016 年 4 月 29 日完成基金备案，基金产品编码为 S32153。

七、保荐机构关于对赌协议及其解除情况的核查

（一）核查对象

根据上海证券交易所发布的《上海证券交易所科创板股票发行上市审核问答（二）》的规定，本保荐机构对本次发行前涉及的对赌协议及其解除情况进行了核查。

（二）核查方式

保荐机构取得了相关股东签署的对赌协议及解除协议等文件，核查对赌协议签署的相关条款及解除条款，对对赌协议条款解除及其影响进行了核查。

（三）核查结论

根据海宁国安、杭州沁朴、青岛金石与铂力特、折生阳签署的《增资协议之补充协议的终止协议》，各方同意对《增资协议之补充协议》中的回购条款、转让限制、优先增资权、最优惠待遇进行解除，但未终止《增资协议之补充协议》中的下述条款，即“若上述申请文件未被中国证监会受理、或申请文件被公司撤回、或中止审查超过 12 个月、或申请被中国证监会终止审查或否决，以及因为其他原因导致甲方未能上市的，则乙方承诺将按照本补充协议约定的回购条款与丙方（增资方）另行签订回购协议履行回购义务”，且折生阳出具了履行上述条款的承诺。

未上市恢复条款未清理的主要原因如下：（1）发行人未作为此对赌条款的当事人；（2）此条款不存在可能导致公司控制权发生变化的约定；（3）此条款未与

市值挂钩；（4）此条款不存在严重影响发行人持续经营能力或者其他严重影响投资者权益的情形。

根据《增资协议之补充协议的终止协议》，相关特殊安排随着本次的申报终止执行，本次发行上市审核过程不会触发特殊安排的相关条件，涉及未上市的相关特殊安排不影响发行人本次申报所需具备的实质条件。因此，《增资协议之补充协议的终止协议》中的约定不影响发行人本次申报，不构成对本次发行上市的实质障碍。

第二节 保荐机构承诺事项

一、中信建投证券已按照法律、行政法规和中国证监会的规定，对铂力特进行了尽职调查、审慎核查，同意推荐铂力特本次首次公开发行股票并在科创板上市，并据此出具本发行保荐书。

二、通过尽职调查和对申请文件的审慎核查，中信建投证券作出以下承诺：

（一）有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会有关证券发行上市的相关规定；

（二）有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

（三）有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

（四）有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

（五）保证所指定的保荐代表人及本保荐机构的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

（六）保证保荐书、与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

（七）保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会的规定和行业规范；

（八）自愿接受中国证监会依照本办法采取的监管措施；

（九）中国证监会规定的其他事项。

三、中信建投证券按照《关于进一步提高首次公开发行股票公司财务信息披露质量有关问题的意见》（证监会公告[2012]14 号）和《关于做好首次公开发行股票公司 2012 年度财务报告专项检查工作的通知》（发行监管函[2012]551 号）

的要求，严格遵守现行各项执业准则和信息披露规范，勤勉尽责、审慎执业，对发行人报告期内财务会计信息的真实性、准确性、完整性开展全面自查，针对可能造成粉饰业绩或财务造假的 12 个重点事项进行专项核查，同时采取切实有效的手段核查主要财务指标是否存在重大异常，并以必要的独立性走访相关政府部门、银行、重要客户及供应商。

中信建投证券就上述财务专项核查工作的落实情况，作出以下专项说明：

（一）通过财务内部控制情况自查，确认发行人已经建立健全财务报告内部控制制度，合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率和效果；

（二）通过财务信息披露情况自查，确认发行人财务信息披露真实、准确、完整地反映公司的经营情况；

（三）通过盈利增长和异常交易情况自查，确认发行人申报期内的盈利情况真实，不存在异常交易及利润操纵的情形；

（四）通过关联方认定及其交易情况自查，确认发行人及各中介机构严格按照《企业会计准则》、《上市公司信息披露管理办法》和证券交易所颁布的相关业务规则的有关规定进行关联方认定，充分披露了关联方关系及其交易；

（五）通过收入确认和成本核算情况自查，确认发行人结合经济交易的实际情况谨慎、合理地进行收入确认，发行人的收入确认和成本核算真实、合规，毛利率分析合理；

（六）通过主要客户和供应商情况自查，确认发行人的主要客户和供应商及其交易真实；

（七）通过资产盘点和资产权属情况自查，确认发行人的主要资产真实存在、产权清晰，发行人具有完善的存货盘点制度，存货真实，存货跌价准备计提充分；

（八）通过现金收支管理情况自查，确认发行人具有完善的现金收付交易制度，未对发行人会计核算基础产生不利影响；

（九）通过可能造成粉饰业绩或财务造假的 12 个重点事项自查，确认如下：

1、发行人不存在以自我交易的方式实现收入、利润的虚假增长；

2、发行人不存在发行人或其关联方与其客户或供应商以私下利益交换等方法进行恶意串通以实现收入、盈利的虚假增长；

3、发行人不存在发行人的关联方或其他利益相关方代发行人支付成本、费用或者采用无偿或不公允的交易价格向发行人提供经济资源；

4、发行人不存在发行人的保荐机构及其关联方、PE 投资机构及其关联方、PE 投资机构的股东或实际控制人控制或投资的其他企业在申报期内最后一年与发行人发生大额交易从而导致发行人在申报期内最后一年收入、利润出现较大幅度增长；

5、发行人不存在利用体外资金支付货款，不存在少计原材料采购数量及金额，不存在虚减当期成本和虚构利润；

6、发行人不存在采用技术手段或其他方法指使关联方或其他法人、自然人冒充互联网或移动互联网客户与发行人（即互联网或移动互联网服务企业）进行交易以实现收入、盈利的虚假增长等；

7、发行人不存在将本应计入当期成本、费用的支出混入存货、在建工程等资产项目的归集和分配过程以达到少计当期成本费用的目的；

8、发行人不存在压低员工薪金、阶段性降低人工成本粉饰业绩；

9、发行人不存在推迟正常经营管理所需费用开支，不存在通过延迟成本费用发生期间增加利润和粉饰报表；

10、发行人不存在期末对欠款坏账、存货跌价等资产减值可能估计不足；

11、发行人不存在推迟在建工程转固时间或外购固定资产达到预定使用状态时间等，不存在延迟固定资产开始计提折旧时间；

12、发行人不存在其他可能导致公司财务信息披露失真、粉饰业绩或财务造假的情况。

（十）根据《关于首次公开发行股票并上市公司招股说明书财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息披露指引》（证监会公告[2013]45 号）的规定，本保荐机构就发行人审计截止日后主要财务信息及经营状况相关方面进行核

查。财务报告审计截止日至发行保荐书签署日，公司经营情况正常，产业政策、税收政策、行业市场环境、主要产品的生产和销售、主要客户和供应商、公司经营模式未发生重大变化，董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大变更，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

（十一）通过未来期间业绩下降信息风险披露情况自查，确认发行人对于存在未来期间业绩下降情形的，已经披露业绩下降信息风险。

经过财务专项核查，本保荐机构认为，发行人的财务管理、内部控制、规范运作等方面制度健全，实施有效，报告期财务报表已经按照企业会计准则的规定编制，财务会计信息真实、准确、完整，如实披露了相关经营和财务信息。

四、关于有偿聘请第三方机构和个人等相关行为的核查

根据《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》（证监会公告[2018]22号）等规定，本保荐机构就在投资银行类业务中有偿聘请各类第三方机构和个人（以下简称“第三方”）等相关行为进行核查。

（一）本保荐机构有偿聘请第三方等相关行为的核查

本保荐机构在本次保荐业务中不存在各类直接或间接有偿聘请第三方的行为，不存在未披露的聘请第三方行为。

（二）发行人有偿聘请第三方等相关行为的核查

本保荐机构对发行人有偿聘请第三方等相关行为进行了专项核查。经核查，发行人在律师事务所、会计师事务所、资产评估机构等该类项目依法需聘请的证券服务机构之外，不存在直接或间接有偿聘请其他第三方的行为。

第三节 保荐机构对本次证券发行上市的保荐结论

一、保荐结论

中信建投证券接受发行人委托，担任其首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构。本保荐机构遵照诚实守信、勤勉尽责的原则，根据《公司法》、《证券法》和中国证监会颁布的《证券发行上市保荐业务管理办法》等法律法规的规定，对发行人进行了审慎调查。

本保荐机构对发行人是否符合证券发行上市条件及其他有关规定进行了判断、对发行人存在的主要问题和风险进行了提示、对发行人发展前景进行了评价，对发行人首次公开发行股票并在科创板上市履行了内部审核程序并出具了内核意见。

本保荐机构内核小组及保荐代表人经过审慎核查，认为发行人首次公开发行股票并在科创板上市符合《公司法》、《证券法》等法律、法规、政策规定的有关首次公开发行股票并在科创板上市的条件，募集资金投向符合国家产业政策要求，同意保荐发行人首次公开发行股票并在科创板上市。

二、发行人关于本次发行履行了必要的决策程序

2019年3月11日，铂力特第一届董事会第十一次会议审议并通过了《关于公司首次公开发行股票并在科创板上市方案的议案》等关于首次公开发行股票并上市的相关议案，并决定提交公司2019年第二次临时股东大会讨论决定。2019年3月26日公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过了本次发行并在科创板上市的相关议案。

根据上述相关决议，发行人本次发行上市方案的主要内容如下：

- 1、发行股票种类：境内上市的人民币普通股（A股）；
- 2、每股面值：人民币1.00元；
- 3、发行股数：不超过2,000万股（未考虑本公司A股发行的超额配售选择权）；发行股数不超过2,300万股（若全额行使本公司A股发行的超额配售选择权）；

权)；

4、定价方式：通过向询价对象初步询价确定发行价格，或者在初步询价确定发行价格区间后，通过累计投标询价确定发行价格，或证券监管部门认可的其他方式确定发行价格；

5、发行方式：本次发行采用网下向询价对象询价配售与网上按市值申购定价发行相结合的方式，或证券监管部门认可的其他发行方式；

6、发行对象：符合《上海证券交易所科创板股票发行与承销实施办法》规定资格的询价对象和在上交所开立账户并已开通科创板市场交易账户的境内自然人、法人等投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）；

7、决议有效期：自 2019 年 3 月 26 日起 12 个月内有效；

8、授权董事会办理首次公开发行股票并上市有关事宜的议案；

9、公司本次公开发行股票募集的资金用于以下项目：

本次发行募集资金投资项目经公司 2019 年第二次股东大会审议批准，募集资金到位扣除发行费用后将用于下列项目：

单位：万元

序号	方向	项目名称	项目投资 金额	拟使用募集 资金金额	建设期	项目备案文号	项目环评 批复文号
1	科技创新领域	金属增材制造 智能工厂建设 项目	60,000.00	60,000.00	3年	西安市高新区行 政审批局批文 2018-610161-41- 03-051696	高新环评批 复第 [2018]085号
2	不适用	补充流动资金	10,000.00	10,000.00	不适用	不适用	不适用
		合计	70,000.00	70,000.00			

本公司将本着统筹安排的原则，结合项目轻重缓急、募集资金到位时间以及项目进展情况投资建设。本次发行募集资金到位前，公司可根据项目的实际进度以自筹资金或银行借款等方式投入项目；募集资金到位后，本公司将使用募集资金置换先期投入募集资金投资项目的资金。若募集资金（扣除发行费用后）不足以满足以上项目的投资需要，不足部分公司将通过自筹资金或银行借款等方式解

决；若募集资金（扣除发行费用后）满足上述项目投资后尚有剩余，则剩余资金将全部用于公司主营业务发展所需的营运资金。

（二）经本保荐机构核查，发行人第一届董事会第十一次会议、2019 年第二次临时股东大会的召集、召开方式、与会人员资格、表决方式及决议内容，符合《证券法》、《公司法》等有关法律、法规、规范性文件以及《公司章程》规定。

（三）发行人 2019 年第二次临时股东大会授权董事会办理有关发行上市事宜的授权程序合法、内容明确具体，合法有效。

经核查，铂力特已就首次公开发行股票并在科创板上市履行了《公司法》、《证券法》、中国证监会和上海证券交易所规定的决策程序。

三、发行人符合《证券法》规定的发行条件

保荐机构依据《证券法》第十三条对发行人符合首次公开发行新股条件进行逐项核查，情况如下：

（一）发行人自整体变更设立为股份有限公司以来已依据《公司法》等法律法规设立了股东大会、董事会和监事会，在董事会下设置了战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，并建立了独立董事工作制度、董事会秘书工作细则，建立健全了管理、生产、销售、财务、研发等内部组织机构和相应的内部管理制度，董事、监事和高级管理人员能够依法履行职责，具备健全且运行良好的组织机构。

（二）根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》，发行人 2016 年度、2017 年度、2018 年度实现营业收入分别为 16,634.33 万元、21,994.84 万元、29,147.92 万元；实现净利润分别为 2,873.79 万元、3,587.01 万元、5,799.39 万元；归属于发行人股东的净利润分别为 3,132.71 万元、3,425.54 万元、5,718.36 万元。发行人具有持续盈利能力，财务状况良好。

（三）发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性，最近三年财务会计文件无虚假记载，无其他重大违法行为；发行人最近三年财务会计文件无虚假记载，无其他重大违法行为。

（四）发行人本次发行前股本总额为 6,000 万元，本次拟公开发行不超过 2,000 万股（未考虑超额配售选择权），且占发行后总股本的比例不低于 25%。

（五）发行人符合中国证监会规定的其他条件。

四、发行人符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》规定的发行条件

保荐机构依据《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》相关规定，对发行人是否符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》规定的发行条件进行了逐项核查，具体核查意见如下：

（一）发行人立足于金属增材制造产业，围绕国家战略，根据市场需求，为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案，业务涵盖金属 3D 打印原材料的研发及生产、金属 3D 打印设备的研发及生产、金属 3D 打印定制化产品服务、金属 3D 打印工艺设计开发及相关技术服务（含金属 3D 打印定制化工程软件的开发等），拥有核心技术，符合科创板定位。

（二）依据保荐人取得的发行人工商档案资料，发行人的前身西安铂力特激光成形技术有限公司成立于 2011 年 7 月 6 日。2017 年 6 月 15 日，铂力特有限召开 2017 年临时股东会决定整体变更为股份有限公司，以截至 2016 年 12 月 31 日经信永中和审计的净资产为基础，折合为股份公司股本 6,000 万股，每股面值为人民币 1 元，变更后的股份公司注册资本为人民币 6,000 万元。2017 年 6 月 29 日，西安市工商行政管理局向铂力特核发了《企业法人营业执照》（统一社会信用代码：91610131578408694N）。发行人是依法设立且合法存续的股份有限公司，持续经营时间在三年以上。

综上，保荐机构认为，发行人符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》第十条的规定。

（三）根据发行人的相关财务管理制度以及信永中和会计师出具的《审计报告》、《内部控制鉴证报告》，并经核查发行人的原始财务报表，保荐机构认为，发行人会计基础工作规范，财务报表的编制符合企业会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映了发行人的财务状况、经营成果和现金流量，

注册会计师对发行人最近三年财务报表出具了标准无保留意见的审计报告。

根据信永中和会计师出具的《内部控制鉴证报告》，并核查发行人的内部控制流程及其运行效果，保荐机构认为，发行人的内部控制制度健全且被有效执行，能够合理保证财务报告的可靠性、生产经营的合法性、营运的效率与效果，并由注册会计师出具了无保留结论的内部控制制度鉴证报告。

综上，保荐机构认为，发行人符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》第十一条的规定。

（四）通过访谈和实地走访发行人、主要关联方等方式实际核验发行人业务完整性。保荐机构认为，发行人资产完整，业务独立，主要关联方不存在对发行人构成重大不利影响的同业竞争，不存在严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

经核查发行人的工商档案资料及报告期内的销售合同、主要客户、供应商等，保荐机构认为，发行人自设立以来一直致力于金属增材制造与再制造技术的研发与应用，产品涵盖金属 3D 打印原材料、金属 3D 打印设备、金属 3D 打印定制化产品、金属 3D 打印工艺设计开发及相关技术服务，最近两年内主营业务没有发生变化。

经核查发行人的工商档案资料和历次三会资料，保荐机构认为，近两年发行人董事会成员、公司高级管理人员及核心技术人员稳定，未发生重大变化。

经核查发行人的工商档案资料、历次三会资料及主要合同的审批流程签字文件，并与发行人主要股东访谈，保荐机构认为，近两年来，发行人的实际控制人未发生变更。

经核查发行人工商档案资料、股东说明并对发行人股东进行访谈，保荐机构认为，发行人的股权清晰，实际控制人支配的股东所持发行人的股份不存在重大权属纠纷。

根据国枫律师出具的《北京国枫律师事务所关于西安铂力特增材技术股份有限公司申请首次公开发行股票并在科创板上市的法律意见书》，并核查发行人主要资产的权属文件，访谈行业内专家及发行人管理层、业务人员、核心技术人员，

保荐机构认为，发行人不存在有关主要固定资产、核心技术、无形资产的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，以及经营环境已经或者将要发生重大变化等对持续经营有重大不利影响的事项。

综上，保荐机构认为，发行人符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》第十二条的规定。

（五）查看公司工商登记资料、与发行人主要股东、管理层访谈，获取主要股东出具声明与承诺，取得的工商、税收、环保、劳动和社会保障、住房公积金、土地、房屋等方面的主管机构出具的有关证明文件，以及公开信息查询，保荐机构认为，发行人及实际控制人最近三年内不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

根据发行人董事、监事和高级管理人员提供的个人简历及其分别出具的相关承诺，核查股东大会、董事会、监事会运营纪录，保荐机构认为：发行人的董事、监事和高级管理人员忠实、勤勉，具备法律、行政法规和规章规定的资格，且不存在最近3年内受到中国证监会行政处罚，或者因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见等情形。

综上，保荐机构认为，发行人符合《科创板首次公开发行股票注册管理办法（试行）》第十三条的规定。

五、发行人的主要风险提示

（一）新兴行业的产业化风险

增材制造是制造业有代表性的颠覆性技术，集合了信息技术、先进材料技术与数字制造技术，是先进制造业的重要组成部分。近年来，增材制造技术的应用领域逐步拓宽，越来越多的企业将其作为技术转型方向，用于突破研发瓶颈、解决设计难题或直接生产最终零部件，助力智能制造、绿色制造等新型制造模式，增材制造已经从研发转向了产业化应用，尽管如此，增材制造的技术成熟度还不能同减材、等材等传统制造技术相比，仍需要从科学基础、工

程化应用到产业化生产等环节开展大量基础性研究工作。增材制造产业处于快速发展期，但应用成本相对较高，应用范围相对较窄，整体产业规模相对于传统制造规模依旧较小。此外，目前我国尚未建立起涵盖设计、材料、工艺设备、产品性能、认证检测等在内的完整的增材制造标准体系。行业标准的缺失，一定程度上制约了增材制造技术成果的累积、固化和推广应用，未能架起技术和产业衔接的桥梁，减缓了产业发展进程。因此，若增材制造应用领域市场的成长速度和所需发展周期不及预期，将对公司未来业务的发展和盈利能力的增长速度带来一定的影响。

（二）技术升级迭代及产品研发风险

近年来，增材制造新技术不断取得突破，表现为新的增材制造工艺诸如液态金属的喷墨打印、粉末床熔融和粘结剂喷射混合工艺的高速成型、选择性隔离烧结、连续液面生长、多射流熔融等一批新工艺、新技术获得突破；增材制造专用材料种类逐渐增多；增材制造装备性能不断升级。随着增材制造技术的发展，应用面的扩大，技术的升级迭代加快，不同技术之间的竞争加剧，技术创新和新产品开发仍是行业竞争的关键。公司在增材制造领域具有深厚的技术积累，并紧跟国际先进技术的发展趋势，但若公司未能持续保持技术先进性和不断开发新的更高品质的产品，可能面临公司竞争力下降，后继发展乏力的风险。

（三）下游客户领域较为集中的风险

目前，增材制造技术发挥的主要空间是个性化定制产品的小批量生产，或者是生产对于传统制造技术来说非常复杂的产品，如：功能集成性零件、拓扑优化异形零件等。制造企业是否采用3D打印技术，还需要综合考虑产品在整个生命周期的价值传递作用，这种作用在航天航空工业中体现的非常明显。来自航空航天领域的客户对公司报告期内的收入贡献较大，报告期内，来自该领域客户的收入占各期主营业务收入的比重分别为62.35%、54.32%、62.21%，公司前五大客户也较多的集中于该领域。虽然航空航天等重要应用领域在国内外的增材制造的发展中都起着引领性的作用，但是就目前的情况而言，增材制造在其整体制造体系中的占比还较为有限，若该领域增材制造应用成长速度不及预

期，或由于公司产品质量、行业竞争等因素流失主要客户，将对公司的经营发展产生不利影响。

（四）增材制造装备关键核心器件依赖进口的风险

我国工业级增材制造装备核心器件严重依赖进口的问题依然较为突出。增材制造装备核心器件，如高光束质量激光器及光束整形系统、高品质电子枪及高速扫描系统、大功率激光扫描振镜、动态聚焦镜等精密光学器件、阵列式高精度喷嘴/喷头等严重依赖进口，激光器市场基本被 Trumpf、IPG 等 3-4 家国外企业占有，扫描振镜市场则主要被德国 Scanlab 公司占有。公司进口核心元器件主要为激光器及扫描振镜。激光器是公司金属 3D 打印设备的核心元器件之一，其主要作用为熔化金属粉末使其能够形成最终零部件，在各型号设备产品的平均成本中占比约为 19%。扫描振镜是控制激光光斑位置的装置，通过扫描振镜的不断移动，完成整个零部件的截面打印，在各型号设备产品的平均成本中占比约为 6%。公司设备的部分核心器件对国外品牌存在一定的依赖性。若上述核心器件受出口国贸易禁用、管制等因素影响，导致公司无法按需及时采购，将对公司的生产经营产生不利影响。

（五）应收账款坏账风险

报告期各期末，公司应收账款及应收票据金额分别为 9,011.10 万元、13,098.55 万元及 18,651.61 万元，占各期期末总资产的比例分别为 18.50%、21.88%及 22.21%。公司应收账款金额较大，主要是由于营业收入快速增长及下游客户资金结算的特点所致。尽管公司主要客户多为国内大型集团公司及其下属单位、科研院所等，资信状况良好，且报告期内公司实际发生坏账损失较少，但仍存在部分账款无法收回的风险。若公司客户的信用状况发生不利变化，应收账款的可回收性将受到负面影响，公司的资产状况、利润情况和资金周转也可能受到不利影响。

（六）主营业务毛利率波动风险

报告期内，公司主营业务的毛利率分别为 42.60%、40.75%和 43.39%，各业务类型的毛利率存在一定的波动，特别是公司自研 3D 打印设备的销售毛利率报

告期内分别为 44.73%、36.46%及 48.73%，毛利波动主要由于各年度销售机型的构成差异所导致，公司产品的毛利率受市场需求、产品价格、原材料价格及人工成本等因素影响，未来仍存在毛利率波动的风险。

（七）政府补助金额较大的风险

报告期内，公司计入当期损益的政府补助分别为 736.75 万元、1,256.60 万元和 2,455.64 万元，公司利润总额分别为 3,263.12 万元、4,106.11 万元和 6,593.02 万元，政府补助在利润总额中占比分别为 22.58%、30.60%和 37.25%。若公司不能保证未来持续享受政府补助，或补助政策发生不利变动，则可能给公司的经营业绩带来不利影响。公司政府补助多来源于科研项目经费，如公司出现科研项目经费使用不规范的情形，则可能存在退回科研专项资金及受到处罚的风险，从而给公司的生产经营带来不利影响。

（八）收入季节性波动风险

公司 3D 打印定制化产品主要面向航空、航天制造业。航空、航天制造业生产周期一般较长，经过原材料采购、零件制造、部件/整机装配、试验/试飞、最终交付等生产流程。主机厂、研究所和供应商结算往往安排在下半年，这是由于其年初制定生产或研发计划，根据生产或研发安排和交付进度来安排的特性所决定；而且公司收入通常也是下半年占比较高，这是由于客户自身资金结算受最终用户的采购计划、资金预算、资金结算管理流程影响，其自身产品验收和结算时间较多集中在下半年所导致的。再而，公司客户通常按照批次与供应商进行统一结算，尤其是交付与结算周期长的试制零件，会在获得用户认可后结合交付、合同签署及付款进度进行结算，导致公司收入存在季节性变动。因而上述原因使得公司经营业绩存在季节性波动的风险，且投资者不能仅依据公司季度收入波动预测全年收入波动情况。

（九）经营业绩下滑的风险

2018 年下半年，公司激光立体化成形产业基地（一期）项目建成并投入使用，搬迁至新生产基地后，公司相应的折旧摊销、水电、员工通勤班车、员工食堂等费用均出现一定程度的上升。同时，公司处于快速发展阶段，相应的经

营管理支出、研发支出、利息支出、员工薪酬等费用增长较快。公司若不能保持营业收入的持续增长，将面临经营业绩下滑的风险。

六、发行人的发展前景评价

公司立足于金属增材制造产业，围绕国家战略，根据市场需求，为客户提供金属增材制造与再制造技术全套解决方案，业务涵盖金属 3D 打印原材料的研发及生产、金属 3D 打印设备的研发及生产、金属 3D 打印定制化产品服务、金属 3D 打印工艺设计开发及相关技术服务（含金属 3D 打印定制化工程软件的开发等）。报告期内，发行人经营业绩增长较快，表现出较好的盈利能力。基于以下分析，保荐机构认为，发行人具有良好的发展前景：

（一）公司所处行业为《中国制造 2025》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》、《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》等政策大力鼓励支持的战略性新兴产业。

（二）发行人已经在金属增材制造领域掌握了系统的“金属 3D 打印原材料研发与制备、金属增材制造工艺开发与应用、金属增材制造产品设计、金属 3D 打印设备研发与制造”等具有自主知识产权的核心技术。

（三）凭借核心技术，公司已发展成为国内最具产业化规模的金属增材制造企业，产品及服务广泛应用于航空航天、能源动力、轨道交通、汽车制造、船舶制造、电子工业、模具制造及医疗研究等各领域，公司金属 3D 打印定制化产品在国内航空航天增材制造金属零部件产品市场占有率较高。

（四）本次募集资金投资项目的实施将进一步增强发行人核心竞争能力、提升公司成长能力。募集资金投资项目建成投产后，将扩大发行人的生产能力，提高产品质量，增强发行人盈利能力，有利于发行人进一步拓展市场。另外，本次公开发行募集资金到位后，将进一步增强发行人的资本实力，改善资产负债结构，提高发行人的综合竞争力和抗风险能力。

综上，公司发行人具有良好的发展前景评价。

七、保荐机构对本次证券发行的推荐结论

受发行人委托，中信建投证券担任其本次首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构。中信建投证券本着行业公认的业务标准、道德规范和勤勉精神，对发行人的发行条件、存在的问题和风险、发展前景等进行了充分尽职调查、审慎核查，就发行人与本次发行有关事项严格履行了内部审核程序，并已通过保荐机构内核小组的审核。保荐机构对发行人本次发行的推荐结论如下：

发行人本次公开发行股票并在科创板上市符合《公司法》、《证券法》等法律、法规和规范性文件中有有关首次公开发行股票并在科创板上市的条件；募集资金投向符合国家产业政策要求；发行申请材料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

根据《中信建投证券股份有限公司投资银行类业务内核规则（试行）》，中信建投证券同意作为铂力特首次公开发行股票并在科创板上市的保荐机构，并承担保荐机构的相应责任。

（以下无正文）

(本页无正文,为《中信建投证券股份有限公司关于西安铂力特增材技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市之发行保荐书》之签字盖章页)

项目协办人签名: 杨铭

杨铭

保荐代表人签名: 陈彦斌 李旭东

陈彦斌

李旭东

保荐业务部门负责人签名: 吕晓峰

吕晓峰

内核负责人签名: 林煊

林 煊

保荐业务负责人签名: 刘乃生

刘乃生

保荐机构总经理签名: 李格平

李格平

保荐机构法定代表人签名: 王常青

王常青



附件一：

保荐代表人专项授权书

本公司授权陈彦斌、李旭东为西安铂力特增材技术股份有限公司首次公开发行股票并上市项目的保荐代表人，履行该公司首次公开发行股票尽职推荐和持续督导的保荐职责。

特此授权。

保荐代表人签名： 陈彦斌 李旭东
陈彦斌 李旭东

保荐机构法定代表人签名： 王常青
王常青



西安铂力特增材技术股份有限公司
2016年度、2017年度、2018年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报告	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-11
— 母公司股东权益变动表	12-14
— 财务报表附注	15-123

审计报告



XYZH/2019XAA30096

西安铂力特增材技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了西安铂力特增材技术股份有限公司（以下简称铂力特公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度、2017 年度、2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了铂力特公司 2018 年 12 月 31 日、2017 年 12 月 31 日、2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2018 年度、2017 年度、2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于铂力特公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 应收账款坏账准备事项	
关键审计事项	审计中的应对
2018年12月31日,铂力特公司应收账款账面余额179,062,033.37元,坏账准备10,878,551.37元。 铂力特公司根据应收账款的可收回性为判断基础确认坏账准备。应收账款年末价值的确定需要管理层识别已经发生减值的项目和客观证据,评估预期未来可获取的现金流量并确定其现值。涉及管理层运用重大估计和判断,且应收账款坏账准备对于财务报表具有重要性,因此我们将应收账款坏账准备作为关键审计事项。 关于应收账款坏账准备会计政策详见附注四、10 应收账款坏账准备;关于应收账款及坏账准备披露详见附注六、2 应收账款。	我们针对应收账款执行的审计程序有: (1) 测试管理层与应收账款及日常管理及可收回性评估相关的关键内部控制; (2) 复核管理层对应收账款可收回性进行评估的相关考虑和内部证据; (3) 对于单项金额重大的应收账款,选取样本复核管理层预计可收回现金流量的做出评估的依据; (4) 结合期后回款情况检查,评估管理层对坏账准备计提的合理性。
2. 营业收入	
关键审计事项	审计中的应对
如附注四、21 所述,铂力特公司 2018 年度营业收入 291,479,177.22 元,较 2017 年度营业收入 219,948,363.64 元,增加了 32.52%;2018 年净利润为 57,993,901.95 元,较 2017 年 35,870,110.40 元,增加了 61.96%。由于营业收入是铂力特公司的关键业绩指标之一,且收入及净利润增长较快,我们将收入确认和计量的真实性及准确性作为关键审计事项。 关于收入确认的会计政策详见附注“四、21 收入确认原则和计量方法”;关于营业收入的披露详见附注“六、32 营业收入和营业成本”。	我们针对营业收入执行的审计程序有: 了解、评估了管理层对铂力特公司销售与收款循环的内部控制的设计,并测试了关键控制执行的有效性; 通过抽样检查销售合同及与管理层的访谈,了解和评估了铂力特公司的收入确认政策; 对营业收入实施分析程序,分析毛利异常变动,复核收入的合理性,与同行业毛利率进行对比; 根据客户交易的特点和性质抽取足够的样本量执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额,对未回函的样本进行替代测试; 检查收入确认相关合同、发票、出库单、交付单等单据; 对收入进行截止测试,以评估销售收入是否在恰当的期间确认; 基于获取的审计证据,我们得出审计结论,相关信息在财务报表附注“六、32 营业收入和营业成本”中所作出的披露是适当的。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估铂力特公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算铂力特公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督铂力特公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对铂力特公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致铂力特公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就铂力特公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国 北京

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇一九年三月十一日



(项目合伙人)



合并资产负债表

被审计单位:西安铂力特增材技术股份有限公司

单位:人民币元

项 目	附注	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动资产:				
货币资金	六、1	56,721,746.22	84,869,632.98	82,893,991.94
结算备付金				
拆出资金				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据及应收账款	六、2	186,516,105.03	130,985,521.23	90,111,009.04
其中:应收票据		18,332,623.03	17,611,663.90	95,000.00
应收账款		168,183,482.00	113,373,857.33	90,016,009.04
预付款项	六、3	9,579,986.93	16,232,714.06	5,194,280.93
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	六、4	7,199,983.27	5,765,027.27	2,922,778.04
其中:应收利息				92,054.72
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	六、5	160,687,133.80	75,437,030.10	65,720,959.02
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	六、6	18,607,749.59	8,594,446.05	65,174,486.00
流动资产合计		439,312,704.84	321,884,371.69	312,017,504.97
非流动资产:				
发放贷款和垫款				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资				1,987,923.18
投资性房地产				
固定资产	六、7	316,725,971.81	115,169,667.95	98,427,856.04
在建工程	六、8	24,572,810.20	114,111,101.74	37,198,972.48
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产	六、9	51,468,362.46	26,471,702.17	28,913,103.85
开发支出				
商誉				
长期待摊费用	六、10	39,465.85	231,764.13	1,125,588.75
递延所得税资产	六、11	7,133,163.53	4,948,943.69	4,625,321.60
其他非流动资产	六、12	406,238.80	15,934,514.87	2,816,332.30
非流动资产合计		400,346,012.65	276,867,694.55	175,095,098.20
资产总计		839,658,717.49	598,752,066.24	487,112,603.17

法定代表人:

薛蕾
610199082389

主管会计工作负责人:

梁可

会计机构负责人:

朱浩

合并资产负债表 (续)

被审计单位: 西安铂力特增材技术股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动负债:				
短期借款	六、13	35,000,000.00		
向中央银行借款				
吸收存款及同业存放				
拆入资金				
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债				
应付票据及应付账款	六、14	137,476,855.48	82,721,338.49	45,039,090.80
预收款项	六、15	15,903,749.83	28,251,411.04	10,296,763.12
卖出回购金融资产款				
应付手续费及佣金				
应付职工薪酬	六、16	12,241,335.32	8,895,511.97	7,341,633.43
应交税费	六、17	5,023,416.07	8,253,451.87	4,096,251.67
其他应付款	六、18	8,162,104.02	6,441,583.36	5,289,447.33
其中: 应付利息		202,206.55	151,167.09	26,652.02
应付股利				
应付分保账款				
保险合同准备金				
代理买卖证券款				
代理承销证券款				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	六、19	8,622,404.96	21,650,000.00	
其他流动负债	六、20	7,503,039.00	7,221,891.14	5,456,475.00
流动负债合计		229,932,904.68	163,435,187.87	77,519,661.35
非流动负债:				
长期借款	六、21	111,650,000.00	3,500,000.00	21,650,000.00
应付债券				
其中: 优先股				
永续债				
长期应付款	六、22	50,028,638.76	32,000,000.00	31,200,000.00
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益	六、23	44,387,802.84	47,094,531.85	41,537,105.45
递延所得税负债	六、11	1,645,079.57	1,191,860.47	435,413.47
其他非流动负债	六、24		8,000,000.00	8,000,000.00
非流动负债合计		207,711,521.17	91,786,392.32	102,822,518.92
负 债 合 计		437,644,425.85	255,221,580.19	180,342,180.27
股东权益:				
股本	六、25	60,000,000.00	60,000,000.00	52,290,000.00
其他权益工具				
其中: 优先股				
永续债				
资本公积	六、26	253,867,402.87	253,867,402.87	202,274,624.00
减: 库存股				
其他综合收益	六、27	259,206.60	240,806.41	-5,675.02
专项储备	六、28	1,883,018.15	1,411,514.70	768,043.38
盈余公积	六、29	9,174,790.77	2,667,827.20	5,930,277.89
一般风险准备				
未分配利润	六、30	70,460,012.99	19,783,403.68	41,568,292.87
归属于母公司股东权益合计		395,644,431.38	337,970,954.86	302,825,563.12
少数股东权益	六、31	6,369,860.26	5,559,531.19	3,944,859.78
股东权益合计		402,014,291.64	343,530,486.05	306,770,422.90
负债和股东权益总计		839,658,717.49	598,752,066.24	487,112,603.17

法定代表人:

薛蕾
8101950622368

主管会计工作负责人:

梁可
8101950622368

会计机构负责人:

朱浩
8101950622368

母公司资产负债表

被审计单位: 西安铂力特增材技术股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动资产:				
货币资金		52,281,325.57	65,406,091.71	78,130,112.69
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融资产				
应收票据及应收账款	十五、1	169,169,577.04	133,732,125.90	93,549,526.45
其中: 应收票据		18,332,623.03	17,611,663.90	95,000.00
应收账款		150,836,954.01	116,120,462.00	93,454,526.45
预付款项		8,112,418.56	16,209,975.99	5,176,280.93
其他应收款	十五、2	5,362,183.52	3,763,470.13	2,394,248.99
其中: 应收利息				92,054.72
应收股利				
存货		169,412,367.17	67,972,712.30	65,992,243.97
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产		15,531,359.57	6,741,227.98	61,594,196.36
流动资产合计		409,869,231.43	293,825,604.01	306,836,609.39
非流动资产:				
可供出售金融资产				
持有至到期投资				
长期应收款				
长期股权投资	十五、3	28,000,000.00	8,000,000.00	9,987,923.18
投资性房地产				
固定资产		286,404,936.05	89,699,474.73	68,867,341.77
在建工程		24,572,810.20	114,111,101.74	37,198,972.48
生产性生物资产				
油气资产				
无形资产		51,461,468.66	26,463,405.81	28,903,404.93
开发支出				
商誉				
长期待摊费用		33,102.70	222,340.66	1,080,000.00
递延所得税资产		1,867,754.18	1,261,004.08	772,084.13
其他非流动资产		406,238.80	15,934,514.87	2,816,332.30
非流动资产合计		392,746,310.59	255,691,841.89	149,626,058.79
资产总计		802,615,542.02	549,517,445.90	456,462,668.18

法定代表人:

薛雷
6101880062359

主管会计工作负责人:

梁可
梁可印

会计机构负责人:

朱浩林
朱浩林印

母公司资产负债表(续)

被审计单位:西安铂力特增材技术股份有限公司

单位:人民币元

项 目	附注	2018年12月31日	2017年12月31日	2016年12月31日
流动负债:				
短期借款		35,000,000.00		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
衍生金融负债				
应付票据及应付账款		127,225,425.69	66,125,810.24	40,759,791.60
预收款项		15,855,209.83	26,482,381.83	7,447,659.13
应付职工薪酬		11,775,680.93	8,718,106.62	7,268,908.88
应交税费		5,022,045.75	8,251,862.16	4,095,960.23
其他应付款		7,672,520.53	6,340,672.46	5,236,321.64
其中:应付利息		202,206.55	151,167.09	26,652.02
应付股利				
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债		8,000,000.00	21,650,000.00	
其他流动负债		4,003,039.00	3,721,891.14	1,956,475.00
流动负债合计		214,553,921.73	141,290,724.45	66,765,116.48
非流动负债:				
长期借款		111,650,000.00	3,500,000.00	21,650,000.00
应付债券				
其中:优先股				
永续债				
长期应付款		42,200,488.68	28,850,000.00	28,550,000.00
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益		26,712,802.84	25,919,531.85	16,862,105.45
递延所得税负债				
其他非流动负债			8,000,000.00	8,000,000.00
非流动负债合计		180,563,291.52	66,269,531.85	75,062,105.45
负 债 合 计		395,117,213.25	207,560,256.30	141,827,221.93
股东权益:				
股本		60,000,000.00	60,000,000.00	52,290,000.00
其他权益工具				
其中:优先股				
永续债				
资本公积		253,867,402.87	253,867,402.87	202,274,624.00
减:库存股				
其他综合收益				
专项储备		1,883,018.15	1,411,514.70	768,043.38
盈余公积		9,174,790.77	2,667,827.20	5,930,277.89
未分配利润		82,573,116.98	24,010,444.83	53,372,500.98
股东权益合计		407,498,328.77	341,957,189.60	314,635,446.25
负债和股东权益总计		802,615,542.02	549,517,445.90	456,462,668.18

法定代表人:

薛蕾
510189C002388

主管会计工作负责人:

梁可

会计机构负责人:

林浩

合并利润表

被审计单位:西安铂力特增材技术股份有限公司

单位:人民币元

项目	附注	2018年度	2017年度	2016年度
一、营业总收入	六、32	291,479,177.22	219,948,363.64	166,343,270.74
其中:营业收入	六、32	291,479,177.22	219,948,363.64	166,343,270.74
二、营业总成本		248,816,342.60	189,105,460.81	140,550,078.37
其中:营业成本	六、32	164,174,817.87	129,692,591.15	94,922,591.84
税金及附加	六、33	1,435,650.58	2,626,138.37	717,630.64
销售费用	六、34	18,355,124.36	12,384,195.26	9,481,236.67
管理费用	六、35	27,111,504.97	16,765,114.91	15,543,342.64
研发费用	六、36	25,610,014.40	23,252,485.09	15,147,105.44
财务费用	六、37	6,834,170.74	1,004,422.59	1,608,227.41
其中:利息费用	六、37	6,421,481.56	1,332,098.14	2,031,859.57
利息收入	六、37	71,086.20	527,939.67	447,426.27
资产减值损失	六、38	5,295,059.68	3,380,513.44	3,129,943.73
加:其他收益	六、39	9,562,059.15	8,451,051.72	5,520,997.46
投资收益(损失以“-”号填列)	六、40	271,780.83	-2,368,280.29	-528,460.90
其中:对联营企业和合营企业的投资收益			-3,572,417.59	-620,515.62
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
汇兑收益(损失以“-”号填列)				
资产处置收益(损失以“-”号填列)				
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		52,496,674.60	36,925,674.26	30,785,728.93
加:营业外收入	六、41	15,177,069.70	4,135,678.91	1,846,543.01
减:营业外支出	六、42	1,743,560.88	251.19	1,102.20
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		65,930,183.42	41,061,101.98	32,631,169.74
减:所得税费用	六、43	7,936,281.47	5,190,991.58	3,893,300.52
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		57,993,901.95	35,870,110.40	28,737,869.22
(一)按经营持续性分类				
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		57,993,901.95	35,870,110.40	28,737,869.22
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
(二)按所有权归属分类		57,993,901.95	35,870,110.40	28,737,869.22
1.归属于母公司所有者的净利润		57,183,572.88	34,255,438.99	31,327,091.95
2.少数股东损益		810,329.07	1,614,671.41	-2,589,222.73
六、其他综合收益的税后净额	六、44	18,400.19	246,481.43	-5,533.31
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		18,400.19	246,481.43	-5,533.31
(一)不能重分类进损益的其他综合收益				
1.重新计量设定受益计划变动额				
2.权益法下不能转损益的其他综合收益				
(二)将重分类进损益的其他综合收益		18,400.19	246,481.43	-5,533.31
1.权益法下可转损益的其他综合收益				
2.可供出售金融资产公允价值变动损益				
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4.现金流量套期损益的有效部分				
5.外币财务报表折算差额		18,400.19	246,481.43	-5,533.31
6.其他				
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额				
七、综合收益总额		58,012,302.14	36,116,591.83	28,732,335.91
归属于母公司股东的综合收益总额		57,201,973.07	34,501,920.42	31,321,558.64
归属于少数股东的综合收益总额		810,329.07	1,614,671.41	-2,589,222.73
八、每股收益:				
(一)基本每股收益(元/股)		0.95	0.57	0.57
(二)稀释每股收益(元/股)		0.95	0.57	0.57

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

母公司利润表

被审计单位: 西安铂力特增材技术股份有限公司

单位: 人民币元

项目	附注	2018年度	2017年度	2016年度
一、营业收入	十五、4	257,409,642.32	184,535,753.28	163,945,943.69
减: 营业成本	十五、4	124,280,219.31	104,025,278.17	85,673,931.97
税金及附加		1,406,137.83	2,626,138.37	717,630.64
销售费用		16,467,263.98	12,274,422.71	9,320,774.10
管理费用		25,687,560.51	16,550,812.42	15,182,824.67
研发费用		25,078,514.15	22,886,600.33	15,142,640.09
财务费用		6,204,857.34	744,020.48	1,606,926.21
其中: 利息费用		6,173,886.52	1,332,098.14	2,031,859.57
利息收入		67,146.42	525,740.23	443,117.93
资产减值损失		4,055,459.64	3,259,466.32	2,698,508.40
加: 其他收益		6,062,059.15	4,951,051.72	2,020,997.46
投资收益(损失以“-”号填列)	十五、5	271,780.83	-783,785.88	-335,326.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			-1,987,923.18	-427,380.72
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)				
资产处置收益(损失以“-”号填列)				
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		60,563,469.54	26,336,280.32	35,288,379.07
加: 营业外收入		15,177,069.70	4,105,618.91	1,696,543.01
减: 营业外支出		1,743,560.88		1,090.40
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		73,996,978.36	30,441,899.23	36,983,831.68
减: 所得税费用		8,927,342.64	3,763,627.20	4,949,759.50
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		65,069,635.72	26,678,272.03	32,034,072.18
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		65,069,635.72	26,678,272.03	32,034,072.18
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)				
五、其他综合收益的税后净额				
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益				
1. 重新计量设定受益计划变动额				
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益				
(二) 将重分类进损益的其他综合收益				
1. 权益法下可转损益的其他综合收益				
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益				
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益				
4. 现金流量套期损益的有效部分				
5. 外币财务报表折算差额				
6. 其他				
六、综合收益总额		65,069,635.72	26,678,272.03	32,034,072.18
七、每股收益				
(一) 基本每股收益(元/股)				
(二) 稀释每股收益(元/股)				

法定代表人:

薛雷

主管会计工作负责人:

梁可

会计机构负责人:

朱浩

林朱浩

合并现金流量表

被审计单位:西安铂力特增材技术股份有限公司

单位:人民币元

项 目	附注	2018年度	2017年度	2016年度
一、经营活动产生的现金流量:				
销售商品、提供劳务收到的现金		241,930,254.02	215,348,646.59	132,231,127.15
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金	六、45	44,827,240.91	21,882,176.28	15,540,266.47
经营活动现金流入小计		286,757,494.93	237,230,822.87	147,771,393.62
购买商品、接受劳务支付的现金		218,635,873.52	143,752,520.08	105,910,003.28
支付给职工以及为职工支付的现金		47,499,586.64	32,292,355.10	25,020,803.46
支付的各项税费		20,724,187.27	12,868,715.31	11,092,456.35
支付其他与经营活动有关的现金	六、45	31,785,392.66	21,919,862.29	16,633,774.72
经营活动现金流出小计		318,645,040.09	210,833,452.78	158,657,037.81
经营活动产生的现金流量净额		-31,887,545.16	26,397,370.09	-10,885,644.19
二、投资活动产生的现金流量:				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		271,780.83	1,296,192.02	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	六、45	30,000,000.00	60,000,000.00	
投资活动现金流入小计		30,271,780.83	61,296,192.02	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		107,046,638.29	89,323,912.33	74,673,617.31
投资支付的现金				
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金	六、45	30,000,000.00		60,000,000.00
投资活动现金流出小计		137,046,638.29	89,323,912.33	134,673,617.31
投资活动产生的现金流量净额		-106,774,857.46	-28,027,720.31	-134,673,617.31
三、筹资活动产生的现金流量:				
吸收投资收到的现金				190,000,000.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金				
取得借款所收到的现金		121,500,000.00	3,500,000.00	31,643,712.42
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金	六、45			84,000,000.00
筹资活动现金流入小计		121,500,000.00	3,500,000.00	305,643,712.42
偿还债务所支付的现金				40,993,712.42
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		6,293,629.01	1,207,859.93	2,464,674.71
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润				
支付其他与筹资活动有关的现金	六、45	225,000.00		76,000,000.00
筹资活动现金流出小计		6,518,629.01	1,207,859.93	119,458,387.13
筹资活动产生的现金流量净额		114,981,370.99	2,292,140.07	186,185,325.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-361,198.44	363,579.06	108,934.40
五、现金及现金等价物净增加额		-24,042,230.07	1,025,368.91	40,734,998.19
加:期初现金及现金等价物余额		80,280,888.50	79,255,519.59	38,520,521.40
六、期末现金及现金等价物余额		56,238,658.43	80,280,888.50	79,255,519.59

法定代表人:

薛蕾
3101970082368

主管会计工作负责人:

梁可

会计机构负责人:

朱浩
林朱印

母公司现金流量表

被审计单位:西安铂力特增材技术股份有限公司

单位:人民币元

项 目	附注	2018年度	2017年度	2016年度
一、经营活动产生的现金流量:				
销售商品、提供劳务收到的现金		234,710,527.20	184,521,763.00	131,294,743.12
收到的税费返还				
收到其他与经营活动有关的现金		41,231,416.89	21,349,355.48	13,487,958.13
经营活动现金流入小计		275,941,944.09	205,871,118.48	144,782,701.25
购买商品、接受劳务支付的现金		185,405,645.11	130,058,447.40	111,600,730.30
支付给职工以及为职工支付的现金		45,264,785.30	31,501,182.15	24,510,698.72
支付的各项税费		19,959,308.74	12,694,575.74	9,897,891.91
支付其他与经营活动有关的现金		29,358,046.61	17,551,347.65	15,521,951.07
经营活动现金流出小计		279,987,785.76	191,805,552.94	161,531,272.00
经营活动产生的现金流量净额		-4,045,841.67	14,065,565.54	-16,748,570.75
二、投资活动产生的现金流量:				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金		271,780.83	1,296,192.02	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金		30,000,000.00	60,000,000.00	
投资活动现金流入小计		30,271,780.83	61,296,192.02	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金		101,876,064.67	89,307,977.33	71,946,633.09
投资支付的现金		20,000,000.00		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金		30,000,000.00		60,000,000.00
投资活动现金流出小计		151,876,064.67	89,307,977.33	131,946,633.09
投资活动产生的现金流量净额		-121,604,283.84	-28,011,785.31	-131,946,633.09
三、筹资活动产生的现金流量:				
吸收投资收到的现金				190,000,000.00
取得借款收到的现金		121,500,000.00	3,500,000.00	31,643,712.42
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				84,000,000.00
筹资活动现金流入小计		121,500,000.00	3,500,000.00	305,643,712.42
偿还债务支付的现金				40,993,712.42
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		6,293,629.01	1,207,859.93	2,464,674.71
支付其他与筹资活动有关的现金		225,000.00		76,000,000.00
筹资活动现金流出小计		6,518,629.01	1,207,859.93	119,458,387.13
筹资活动产生的现金流量净额		114,981,370.99	2,292,140.07	186,185,325.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响				4,904.18
五、现金及现金等价物净增加额		-10,668,754.52	-11,654,079.70	37,495,025.63
加:期初现金及现金等价物余额		62,837,560.64	74,491,640.34	36,996,614.71
六、期末现金及现金等价物余额		52,168,806.12	62,837,560.64	74,491,640.34

法定代表人:

薛蕾
6101900082369

主管会计工作负责人:

梁可

会计机构负责人:

朱浩
林朱浩印

合并股东权益变动表

单位：人民币元

2018年

归属于母公司股东权益

被审计单位：西安柏力特科技股份有限公司

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益		盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他									
一、上年年末余额					253,867,402.87		240,806.41	1,411,514.70	2,667,827.20		19,783,403.68	5,559,531.19	343,530,486.05
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年年初余额					253,867,402.87		240,806.41	1,411,514.70	2,667,827.20		19,783,403.68	5,559,531.19	343,530,486.05
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							18,400.19	471,503.45	6,506,963.57		50,676,609.31	810,329.07	58,483,805.59
（一）综合收益总额							18,400.19				57,183,572.88	810,329.07	58,012,302.14
（二）股东投入和减少资本													
1. 股东投入普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									6,506,963.57		-6,506,963.57		
1. 提取盈余公积									6,506,963.57		-6,506,963.57		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）股东权益内部结转													
1. 资本公积转增实收资本													
2. 盈余公积转增实收资本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
（五）专项储备								471,503.45					471,503.45
1. 本年提取								471,503.45					471,503.45
2. 本年使用								-2,577.59					-2,577.59
（六）其他													
四、本年年末余额					253,867,402.87		259,206.60	1,883,018.15	9,174,790.77		70,460,012.99	6,369,860.26	402,014,291.64

法定代表人：

薛雷

主管会计工作负责人：

梁可心

会计机构负责人：

李洪林

林浩

合并股东权益变动表

单位：人民币元

被审计单位：西安铂力特增材技术股份有限公司
 审计单位：西安铂力特增材技术股份有限公司
 2017年

项目	归属于母公司股东权益				专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益					
	优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	62,290,000.00		202,274,624.00		-5,675.02	768,043.38		41,568,292.87	3,944,859.78	306,770,422.90
加：会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年初余额	52,290,000.00		202,274,624.00		-5,675.02	768,043.38		41,568,292.87	3,944,859.78	306,770,422.90
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,710,000.00		51,592,778.87		246,481.43	643,471.32		-21,784,889.19	1,614,671.41	36,760,063.15
（一）综合收益总额					246,481.43			34,255,438.99	1,614,671.41	36,116,591.83
（二）股东投入和减少资本										
1. 股东投入普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入股东权益的金额										
4. 其他										
（三）利润分配										
1. 提取盈余公积								-2,667,827.20		
2. 提取一般风险准备								-2,667,827.20		
3. 对所有者（或股东）的分配										
4. 其他										
（四）股东权益内部结转	7,710,000.00		51,592,778.87					-53,372,500.98		
1. 资本公积转增实收资本										
2. 盈余公积转增实收资本										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 其他	7,710,000.00		51,592,778.87					-53,372,500.98		
（五）专项储备						643,471.32				643,471.32
1. 本年提取						718,756.26				718,756.26
2. 本年使用						-75,284.94				-75,284.94
（六）其他										
四、本年年末余额	60,000,000.00		253,867,402.87		240,806.41	1,411,514.70		19,783,403.68	5,559,531.19	343,530,486.05

法定代表人：薛雷

主管会计工作负责人：梁可

会计机构负责人：朱浩

合并股东权益变动表

单位：人民币元

项 目	2016年度										股本	归属于母公司所有者权益				未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	少数股东权益	股本	优先股	永续债	其他	归属于母公司所有者权益	未分配利润	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	47,058,800.00		17,505,824.00		-141.71	695,313.07	2,726,870.67		13,444,608.14	6,491,546.35								87,922,820.52
加：会计政策变更																		
前期差错更正																		
同一控制下企业合并																		
其他																		
二、本年初余额	47,058,800.00		17,505,824.00		-141.71	695,313.07	2,726,870.67		13,444,608.14	6,491,546.35								87,922,820.52
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,231,200.00		184,768,800.00		-5,533.31	72,730.31	3,203,407.22		28,123,684.73	-2,545,686.57								218,847,602.38
（一）综合收益总额					-5,533.31				31,327,091.95	-2,589,222.73								28,732,335.91
（二）股东投入和减少资本	5,231,200.00		184,768,800.00															190,000,000.00
1. 股东投入普通股	5,231,200.00		184,768,800.00															190,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																		
3. 股份支付计入股东权益的金额																		
4. 其他																		
（三）利润分配							3,203,407.22		-3,203,407.22									
1. 提取盈余公积							3,203,407.22		-3,203,407.22									
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者（或股东）的分配																		
4. 其他																		
（四）股东权益内部结转																		
1. 资本公积转增实收资本																		
2. 盈余公积转增实收资本																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 其他																		
（五）专项储备																		
1. 本年提取																		
2. 本年使用																		
（六）其他																		
四、本年年末余额	52,290,000.00		202,274,624.00		-5,675.02	768,043.38	5,930,277.89		41,568,292.87	3,944,859.78								306,770,422.90

法定代表人：薛蕾 主管会计工作负责人：梁可 会计机构负责人：林浩



母公司股东权益变动表

2018年												单位：人民币元
项 目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	60,000,000.00				253,867,402.87			1,411,514.70	2,667,827.20	24,010,444.83	341,957,189.60	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	60,000,000.00				253,867,402.87			1,411,514.70	2,667,827.20	24,010,444.83	341,957,189.60	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）								471,503.45	6,506,963.57	58,562,672.15	65,541,139.17	
（一）综合收益总额										65,069,635.72	65,069,635.72	
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									6,506,963.57	-6,506,963.57		
1. 提取盈余公积									6,506,963.57	-6,506,963.57		
2. 对股东的分配												
3. 其他												
（四）股东权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备								471,503.45			471,503.45	
1. 本年提取								474,081.04			474,081.04	
2. 本年使用								-2,577.59			-2,577.59	
（六）其他												
四、本年年末余额	60,000,000.00				253,867,402.87			1,883,018.15	9,174,790.77	82,573,116.98	407,498,328.77	

法定代表人：薛蕾

主管会计工作负责人：梁可

会计机构负责人：朱浩

母公司股东权益变动表

2017年												单位：人民币元
项 目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	52,290,000.00				202,274,624.00			768,043.38	5,930,277.89	53,372,500.98	314,635,446.25	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	52,290,000.00				202,274,624.00			768,043.38	5,930,277.89	53,372,500.98	314,635,446.25	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,710,000.00				51,592,778.87			643,471.32	-3,262,450.69	-29,362,056.15	27,321,743.35	
（一）综合收益总额										26,678,272.03	26,678,272.03	
（二）股东投入和减少资本												
1. 股东投入普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积									2,667,827.20	-2,667,827.20		
2. 对股东的分配									2,667,827.20	-2,667,827.20		
3. 其他												
（四）股东权益内部结转	7,710,000.00				51,592,778.87				-5,930,277.89	-53,372,500.98		
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他	7,710,000.00				51,592,778.87				-5,930,277.89	-53,372,500.98		
（五）专项储备												
1. 本年提取								643,471.32			643,471.32	
2. 本年使用								718,756.26			718,756.26	
（六）其他								-75,284.94			-75,284.94	
四、本年年末余额	60,000,000.00				253,867,402.87			1,411,514.70	2,667,827.20	24,010,444.83	341,957,189.60	

被审计单位：西安炬力微电子技术股份有限公司



法定代表人：薛雷

主管会计工作负责人：梁可



会计机构负责人：朱浩

母公司股东权益变动表

单位：人民币元

编制单位：西安铂力特新材料股份有限公司

项 目	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	47,058,800.00				17,505,824.00			695,313.07	2,726,870.67	24,541,836.02	92,528,643.76
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	47,058,800.00				17,505,824.00			695,313.07	2,726,870.67	24,541,836.02	92,528,643.76
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,231,200.00				184,768,800.00			72,730.31	3,203,407.22	28,830,664.96	222,106,802.49
（一）综合收益总额										32,034,072.18	32,034,072.18
（二）股东投入和减少资本	5,231,200.00				184,768,800.00						190,000,000.00
1. 股东投入普通股	5,231,200.00				184,768,800.00						190,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积									3,203,407.22	-3,203,407.22	
2. 对股东的分配									3,203,407.22	-3,203,407.22	
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本											
2. 盈余公积转增股本											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取								72,730.31			72,730.31
2. 本年使用								86,940.17			86,940.17
（六）其他								-14,209.86			-14,209.86
四、本年年末余额	52,290,000.00				202,274,624.00			768,043.38	5,930,277.89	53,372,500.98	314,635,446.25

法定代表人：

薛雷

主管会计工作负责人：

梁可

会计机构负责人：

朱浩



一、公司的基本情况

1. 企业注册地、组织形式和总部地址

西安铂力特增材技术股份有限公司（原名：西安铂力特激光成形技术有限公司，以下简称“铂力特公司”或“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”），成立于2011年7月6日。铂力特公司已取得西安市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91610131578408694N号的企业法人营业执照，注册资本为人民币6000万元，法定代表人：薛蕾，住所：陕西省西安市高新区上林苑七路1000号。

2. 历史沿革

铂力特公司初始注册资本为人民币4,000.00万元，由全体股东于2013年6月22日之前分两期缴足。首次出资为人民币2,800.00万元，于2011年6月21日之前缴足，其中折生阳以货币出资人民币1,520.00万元，西安西北工业大学资产经营管理有限公司以货币出资人民币1,040.00万元，雷开贵以货币出资人民币240.00万元，此次出资已经希格玛会计师事务所出具“希会验字[2011]066”号验资报告予以验证。

2011年12月8日，本公司股东完成第二期出资，出资额为人民币1,200.00万元，其中西安晶屹金属材料有限公司以货币出资人民币1,000.00万元，黄芩以货币出资人民币200.00万元。连同第一期出资，本公司实收资本为人民币4,000.00万元，占注册资本总额的100.00%。此次出资经希格玛会计师事务所出具“希会验字[2011]133”号验资报告予以验证。

2015年12月10日，根据本公司股东会决议和修改后的章程规定，本公司申请增加注册资本人民币705.88万元，变更后的注册资本为人民币4,705.88万元。新增的注册资本由薛蕾、贾鑫、赵晓明、王俊伟、杨东辉5名自然人和萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）认缴。此次出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具“XYZH/2015XAA30093”号验资报告予以验证。

根据本公司2016年8月20日股东会决议和修改后的章程规定，本公司股东西安晶屹金属材料有限公司将其持有的本公司21.25%的股权共计人民币1,000.00万元股份转让给新股东萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）。

根据本公司2016年10月20日股东会决议和修改后的章程规定，股东萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）将其持有本公司的2.2233%的股权共计人民币104.624万元股权转让给新股东北京云鼎天元投资合伙企业（有限合伙）；股东萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）将其持有本公司的2.2233%的股权共计人民币104.624万元股权转让给新股东三峡金石（深圳）股权投资基金合伙企业（有限合伙）；股东西安西北工业大学资产经营管理有限公司将其持有本公司的6.00%的股权共计人民币282.3528万元股权转让给新股东西安高新技术产业风险投资有限责任公司。

根据本公司2016年11月7日股东会决议，本公司增加注册资本人民币523.12万元，变

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

更后的注册资本为人民币5,229.00万元。新增的注册资本由青岛金石灏纳投资有限公司、杭州沁朴股权投资基金合伙企业（有限合伙）和海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）认缴。本次第一期出资由青岛金石灏纳投资有限公司和杭州沁朴股权投资基金合伙企业（有限合伙）以货币资金出资认缴股本合计313.872万元，已于2016年11月16日缴足，且出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所出具XYZH/2016XAA30303号验资报告予以验证。第二期出资由海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）以货币资金出资认缴股本209.248万元，已于2016年11月23日缴足，且出资经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所出具XYZH/2016XAA30304号验资报告予以验证。

2017年5月12日，根据公司股东会决议及章程修正案，股东王俊伟将其持有的西安铂力特激光成形技术有限公司1.4399%的股权共计人民币75.29万元出资额转让给股东萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）。

2017年6月22日，根据折生阳等股东签订的《西安铂力特增材技术股份有限公司发起人协议书》及公司章程约定，铂力特公司以截至2016年12月31日止经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计后的净资产（扣除专项储备）折合成6,000万股份（每股面值1元）整体变更为西安铂力特增材技术股份有限公司，整体变更后注册资本为人民币6,000.00万元。

截至2018年12月31日，公司的注册资本为人民币6,000.00万元，实收资本为6,000.00万元。股权结构如下：单位：万元

股东名称	注册资本	出资比例（%）
折生阳	1744.1190	29.0687
萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）	907.3460	15.1224
西安西北工业大学资产经营管理有限公司	869.3600	14.4893
薛蕾	356.3855	5.9398
西安高新技术产业风险投资有限责任公司	323.9849	5.3997
雷开贵	275.3873	4.5898
青岛金石灏纳投资有限公司	240.1010	4.0016
海宁国安精进股权投资合伙企业（有限合伙）	240.1010	4.0016
黄芑	229.4894	3.8248
萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）	194.4005	3.2402
杭州沁朴股权投资基金合伙企业（有限合伙）	120.0505	2.0008
北京云鼎天元投资合伙企业（有限合伙）	120.0505	2.0008
三峡金石（武汉）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	120.0505	2.0008
贾鑫	86.3913	1.4399

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

股东名称	注册资本	出资比例（%）
赵晓明	86.3913	1.4399
杨东辉	86.3913	1.4399
合计	6,000.0000	100.0000

3. 企业的业务性质和主要经营活动

铂力特公司属于金属 3D 打印行业。经营范围主要为：增材制造设备、耗材、零件、软件的技术研发、生产及销售；增材制造修复产品、设备及耗材的研发、生产及销售；机械装备的研发、生产及销售；金属材料、非金属材料、陶瓷材料及其衍生品的技术开发、技术咨询、技术服务、加工生产及销售；设备租赁；货物与技术的进出口经营（国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

4. 公司控制人

黄卫东、折生阳和薛蕾为公司共同控制人。

铂力特公司设有股东大会、董事会和监事会。股东大会是铂力特公司的最高权利机构。

二、合并财务报表范围

本集团合并财务报表范围包括西安铂力特增材技术股份有限公司、陕西增材制造研究院有限责任公司（以下简称“陕西增材公司”）、铂力特科技（香港）有限公司（以下简称“铂力特香港公司”）、铂力特（江苏）增材制造有限公司（以下简称“铂力特江苏公司”）和铂力特（深圳）增材制造有限公司（以下简称“铂力特深圳公司”）5 家公司。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

三、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

四、重要会计政策及会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

4. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

5. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的,如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的,应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

6. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

7. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8. 外币业务和外币财务报表折算

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

9. 金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的,予以终止确认:①收取该金融资产现金流量的合同权利终止;②该金融资产已转移,且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;③该金融资产已转移,虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,且未放弃对该金融资产控制的,则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产的账面价值,与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和,与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外,本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查,如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的,计提减值准备。

应根据公司的实际情况,明确披露各类可供出售金融资产减值的各项认定标准,其中,对于权益工具投资,还应明确披露判断其公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准、成本的计算方法、年末公允价值的确定方法,以及持续下跌期间的确定依据。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,(相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露)。按照公允价值进行后续计量,公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。金融工具存在活跃市场的,活跃市场中的市场报价用于确定其公允价值。在活跃市场上,本集团已持有的金融资产或拟承担的金融负债以现行出价作为相应资产或负债的公允价值;本集团拟购入的金融资产或

已承担的金融负债以现行要价作为相应资产或负债的公允价值。金融资产或金融负债没有现行出价和要价的,但最近交易日后经济环境没有发生重大变化的,则采用最近交易的市场报价确定该金融资产或金融负债的公允价值。最近交易日后经济环境发生了重大变化时,参考类似金融资产或金融负债的现行价格或利率,调整最近交易的市场报价,以确定该金融资产或金融负债的公允价值。本集团有足够的证据表明最近交易的市场报价不是公允价值的,对最近交易的市场报价作出适当调整,以确定该金融资产或金融负债的公允价值。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时,终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议,以承担新金融负债方式替换现存金融负债,且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认现存金融负债,并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的,终止确认现存金融负债或其一部分,同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额,计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,不存在主要市场的,以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值,并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次,即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值;第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公允价值计量结果所属的层次,由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

10. 应收款项坏账准备

本集团将下列情形作为应收款项坏账损失确认标准:债务单位撤销、破产、资不抵债、现金流量严重不足、发生严重自然灾害等导致停产而在可预见的时间内无法偿付债务等;债务单位逾期未履行偿债义务超过5年;其他确凿证据表明确实无法收回或收回的可能性不大。

对可能发生的坏账损失采用备抵法核算,年末单独或按组合进行减值测试,计提坏账准备,计入当期损益。对于有确凿证据表明确实无法收回的应收款项,经本集团按规定程序批准后作为坏账损失,冲销提取的坏账准备。

计提坏账准备时,本集团首先考虑单项金额重大的应收款项是否需要计提,需要计提的则按下述(1)中所述方法计提,经单独测试后未减值的应收款项一起按类似信用风险组合计提坏账准备;其次,应对除单项金额重大并单项计提坏账准备以外的其他应收款项,考虑按照组合计提坏账准备能否反映其风险特征,如能够反映则按下述(2)中所

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

述组合及方法计提或不计提坏账准备，如不能够反映则按下述（3）中所述理由及方法计提坏账准备。

（1）单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	将单项金额超过 100 万元的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

按组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	按账龄分析法计提坏账准备

采用账龄分析法的应收款项坏账准备计提比例如下：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1 年以内	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	20.00	20.00
3-4 年	30.00	30.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

（3）单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备	
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备

11. 存货

本集团存货主要包括原材料、产成品、发出商品和在产品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

产成品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

12. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于“一揽子交易”的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于“一揽子交易”的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13. 固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备和办公设备。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	40-50	5	1.90-2.375
2	机器设备	10	2	9.80
3	运输设备	5	5	19.00
4	办公设备	3	2	32.67

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

14. 在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

15. 借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

16. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、软件等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

17. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

资产的可收回金额是指资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

出现减值的迹象如下：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；

(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；

(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失,上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

18. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出,但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用,该费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

19. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费,医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费,住房公积金,工会经费和职工教育经费,短期带薪缺勤,短期利润分享计划,非货币性福利以及其他短期薪酬,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

20. 预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本集团将其确认为负债:该义务是本集团承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

21. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入,收入确认政策如下:

本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时,确认销售商品收入的实现。

(1) 3D 打印设备(自研和代理)销售收入

在 3D 打印设备销售业务中,本集团在 3D 打印设备发出,收到客户 3D 打印设备验收报告,且收入的金额能够可靠计量后,确认收入。

(2) 3D 打印定制化产品及 3D 打印原材料销售收入

在成形零件、粉末销售业务中,本集团在商品发出,收到客户签收的交付单,且收入的金额能够可靠计量后,确认收入。

(3) 3D打印技术服务收入

在技术服务业务中,本集团在收到客户的验收报告,且收入的金额能够可靠计量后,确认收入。

22. 政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中,与资产相关的政府补助,是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象,本集团按照上述区分原则进行判断,难以区分的,整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的,按照实际收到的金额计量,对于按照固定的定额标准拨付的补助,或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时,按照应收的金额计量;政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量,公允价值不能可靠取得的,按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,确认为递延收益的与资产相关的政府补助,在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

23. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

24. 租赁

本集团的租赁业务包括融资租赁和经营租赁。

本集团作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

五、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、17%、16%	
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%	
企业所得税	按应纳税所得额计征	15%、25%、16.5%	
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%	
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%	
房产税	按自用房产的计税价值或租赁收入计征	1.2%	
土地使用税	按自用土地的面积计征	9 元/m ²	

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
陕西增材公司	15%
铂力特香港公司	16.50%
铂力特江苏公司	25%
铂力特深圳公司	25%

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 税收优惠

公司于 2013 年 7 月 4 日被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局等认定为高新技术企业，授予《高新技术企业证书》，有效期为三年；公司于 2016 年 12 月 6 日通过高新技术认定复审并取得《高新技术企业证书》（证书编号：GR201661000458 号），有效期 3 年。按国家相关税收规定，适用企业所得税税率为 15%，税收优惠期为 2016 年 12 月 6 日至 2019 年 12 月 5 日。公司每年纳税申报时，根据相关要求办理完成企业所得税优惠事项备案。

陕西增材公司于 2016 年 12 月 6 日被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局等认定为高新技术企业，授予《高新技术企业证书》（证书编号：GR201661000338），有效期为三年。按国家相关税收规定，适用企业所得税税率为 15%，税收优惠期为 2016 年 12 月 6 日至 2019 年 12 月 5 日。陕西增材公司每年纳税申报时，根据相关要求办理完成企业所得税优惠事项备案。

六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	2018 年 12 月 31 日 余额	2017 年 12 月 31 日 余额	2016 年 12 月 31 日 余额
库存现金	321,436.31	115,683.20	50,430.35
银行存款	55,917,222.12	80,165,205.30	79,205,089.24
其他货币资金	483,087.79	4,588,744.48	3,638,472.35
合计	56,721,746.22	84,869,632.98	82,893,991.94
其中：存放在境外的 款项总额	4,211,960.90	18,657,784.80	3,592,287.46

受限资金情况

项目	2018 年 12 月 31 日 余额	2017 年 12 月 31 日 余额	2016 年 12 月 31 日 余额
保证金	483,087.79	4,588,744.48	3,638,472.35
合计	483,087.79	4,588,744.48	3,638,472.35

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2. 应收票据及应收账款

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
应收票据	18,332,623.03	17,611,663.90	95,000.00
应收账款	168,183,482.00	113,373,857.33	90,016,009.04
合计	186,516,105.03	130,985,521.23	90,111,009.04

2.1 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	2018年12月31日余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,442,442.73		3,442,442.73
商业承兑汇票	15,673,874.00	783,693.70	14,890,180.30
合计	19,116,316.73	783,693.70	18,332,623.03

(续)

项目	2017年12月31日余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,079,406.00		4,079,406.00
商业承兑汇票	14,244,482.00	712,224.10	13,532,257.90
合计	18,323,888.00	712,224.10	17,611,663.90

(续)

项目	2016年12月31日余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	100,000.00	5,000.00	95,000.00
合计	100,000.00	5,000.00	95,000.00

(2) 已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2018年12月31日 终止确认金额	2018年12月31日 未终止确认金额
银行承兑汇票	3,284,666.00	
商业承兑汇票	429,340.00	
合计	3,714,006.00	

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

项目	2017 年 12 月 31 日 终止确认金额	2017 年 12 月 31 日 未终止确认金额
银行承兑汇票	1,912,718.00	
商业承兑汇票	718,421.50	
合计	2,631,139.50	

(续)

项目	2016 年 12 月 31 日 终止确认金额	2016 年 12 月 31 日 未终止确认金额
银行承兑汇票	558,000.00	
商业承兑汇票	291,000.00	
合计	849,000.00	

2.2 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	2018 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	179,062,033.37	100.00	10,878,551.37	6.08	168,183,482.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	179,062,033.37	100.00	10,878,551.37	6.08	168,183,482.00

(续)

类别	2017 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	120,214,435.58	100.00	6,840,578.25	5.69	113,373,857.33
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	120,214,435.58	100.00	6,840,578.25	5.69	113,373,857.33

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

类别	2016年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	94,814,513.99	100.00	4,798,504.95	5.06	90,016,009.04
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	94,814,513.99	100.00	4,798,504.95	5.06	90,016,009.04

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018年12月31日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	153,536,334.38	7,676,816.72	5
1-2年	19,858,168.32	1,985,816.83	10
2-3年	5,385,413.82	1,077,082.76	20
3-4年	26,116.85	7,835.06	30
4-5年	250,000.00	125,000.00	50
5年以上	6,000.00	6,000.00	100
合计	179,062,033.37	10,878,551.37	—

(续)

账龄	2017年12月31日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	104,811,539.98	5,240,577.00	5
1-2年	15,093,778.75	1,509,377.88	10
2-3年	33,116.85	6,623.37	20
3-4年	270,000.00	81,000.00	30
4-5年	6,000.00	3,000.00	50
5年以上			
合计	120,214,435.58	6,840,578.25	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续)

账龄	2016 年 12 月 31 日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	94,253,862.99	4,712,693.15	5
1-2 年	269,184.00	26,918.40	10
2-3 年	285,467.00	57,093.40	20
3-4 年	6,000.00	1,800.00	30
4-5 年			
5 年以上			
合计	94,814,513.99	4,798,504.95	—

(2) 报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
计提坏账准备	4,048,432.11	2,042,073.30	2,423,464.07
转回或收回坏账准备			
合计	4,048,432.11	2,042,073.30	2,423,464.07

(3) 报告期实际核销的应收账款

2018 年度核销的应收账款为 10,458.99 元, 2017 年度核销的应收账款为 0.00 元, 2016 年度核销的应收账款为 0.00 元。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2018 年 12 月 31 日余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
成都飞机工业(集团)有限责任公司	19,928,923.06	1 年以内	11.13	996,446.15
航发优材(镇江)增材制造有限公司	17,760,951.11	1 年以内	9.92	888,047.56
合肥中科重明科技有限公司	9,000,000.00	1 年以内	5.03	450,000.00
中国航空工业集团公司沈阳发动机设计研究所	7,126,936.00	1 年以内 6,715,000.00, 1-2 年 411,936.00	3.98	376,943.60
中航沈飞民用飞机有限责任公司	5,389,000.00	1 年以内 2,449,000.00, 1-2 年 2,940,000.00	3.01	416,450.00
合计	59,205,810.17	—	33.07	3,127,887.31

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

单位名称	2017年12月31日余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
上海禹秩智能科技有限公司	11,015,374.00	1年以内	9.16	550,768.70
中国航空技术北京有限公司	10,313,278.86	1年以内	8.58	515,663.94
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	9,942,982.14	1年以内	8.27	497,149.11
成都飞机工业(集团)有限责任公司	9,258,163.80	1年以内	7.70	462,908.19
中航贵州飞机有限责任公司	6,370,348.00	1年以内 2,872,328.00, 1-2年3,498,020.00	5.30	493,418.40
合计	46,900,146.80		39.01	2,519,908.34

(续)

单位名称	2016年12月31日余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
成都飞机工业(集团)有限责任公司	20,997,285.00	1年以内	22.15	1,049,864.25
北京长征火箭装备科技有限公司	7,240,000.00	1年以内	7.64	362,000.00
沈阳飞机工业(集团)有限公司	6,216,076.00	1年以内	6.56	310,803.80
杭州先临三维数字系统工程有限公司	4,821,576.84	1年以内	5.09	241,078.84
西安航天发动机有限公司	4,639,000.00	1年以内	4.89	231,950.00
合计	43,913,937.84		46.33	2,195,696.89

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	2018 年 12 月 31 日余额		2017 年 12 月 31 日余额		2016 年 12 月 31 日余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	7,581,077.25	79.13	16,232,714.06	100.00	5,190,280.93	99.92
1—2 年	1,998,909.68	20.87			4,000.00	0.08
合计	9,579,986.93	100.00	16,232,714.06	100.00	5,194,280.93	100.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预付账款

单位名称	2018 年 12 月 31 日 余额	未偿还或结转的原因
中信建投证券股份有限公司	1,603,773.58	保荐费
澳汰尔工程软件（上海）有限公司	206,981.13	尚未结算
合计	1,810,754.71	—

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2018 年 12 月 31 日余额	账龄	占预付款项年 末余额合计数的 比例 (%)
中信建投证券股份有限公司	1,603,773.58	1—2 年	16.74
海克斯康贸易（青岛）有限公司	1,373,277.51	1 年以内	14.33
HACKELASER COMPANY LIMITED	751,457.45	1 年以内	7.84
无锡美达无损检测设备有限公司	690,000.00	1 年以内	7.20
上海普睿玛智能科技有限公司	613,952.35	1 年以内	6.41
合计	5,032,460.89	—	52.52

(续)

单位名称	2017 年 12 月 31 日余额	账龄	占预付款项年 末余额合计数的 比例 (%)
EOS GmbH Electro Optical Systems	4,292,228.17	1 年以内	26.44
武汉诺雅光电科技有限公司	1,785,273.58	1 年以内	11.00
中信建投证券股份有限公司	1,716,981.13	1 年以内	10.58
阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司	1,392,000.00	1 年以内	8.58
广州安特激光技术有限公司	723,119.66	1 年以内	4.45
合计	9,909,602.54	—	61.05

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续)

单位名称	2016年12月31日余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
阿帕奇(北京)光纤激光技术有限公司	1,870,000.00	1年以内	36.00
武汉诺雅光电科技有限公司	1,044,300.00	1年以内	20.10
泰克纳等离子体系统(苏州)有限公司	590,800.00	1年以内	11.37
英斯特朗(上海)实验设备贸易有限公司	405,000.00	1年以内	7.80
上海普睿玛智能科技有限公司	341,578.00	1年以内	6.58
合计	4,251,678.00	—	81.85

4. 其他应收款

项目	2018年12月31日余额	2017年12月31日余额	2016年12月31日余额
应收利息			92,054.72
其他应收款	7,199,983.27	5,765,027.27	2,830,723.32
合计	7,199,983.27	5,765,027.27	2,922,778.04

4.1 应收利息

项目	2018年12月31日余额	2017年12月31日余额	2016年12月31日余额
理财产品利息			92,054.72
合计			92,054.72

4.2 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	2018年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	7,960,918.43	100.00	760,935.16	9.56	7,199,983.27
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	2018年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	7,960,918.43	100.00	760,935.16	9.56	7,199,983.27

(续)

类别	2017年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,170,396.81	100.00	405,369.54	6.57	5,765,027.27
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	6,170,396.81	100.00	405,369.54	6.57	5,765,027.27

(续)

类别	2016年12月31日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	3,001,328.23	100.00	170,604.91	5.68	2,830,723.32
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	3,001,328.23	100.00	170,604.91	5.68	2,830,723.32

组合中,按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018年12月31日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	4,229,021.56	211,451.08	5.00
1-2年	2,346,142.92	234,614.29	10.00
2-3年	1,238,023.95	247,604.79	20.00
3-4年	40,450.00	12,135.00	30.00
4-5年	104,300.00	52,150.00	50.00

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

账龄	2018 年 12 月 31 日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
5 年以上	2,980.00	2,980.00	100.00
合计	7,960,918.43	760,935.16	—

(续)

账龄	2017 年 12 月 31 日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,784,642.86	239,232.14	5.00
1-2 年	1,238,023.95	123,802.40	10.00
2-3 年	40,450.00	8,090.00	20.00
3-4 年	104,300.00	31,290.00	30.00
4-5 年	50.00	25.00	50.00
5 年以上	2,930.00	2,930.00	100.00
合计	6,170,396.81	405,369.54	—

(续)

账龄	2016 年 12 月 31 日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,849,098.23	142,454.91	5.00
1-2 年	44,950.00	4,495.00	10.00
2-3 年	104,300.00	20,860.00	20.00
3-4 年	50.00	15.00	30.00
4-5 年	300.00	150.00	50.00
5 年以上	2,630.00	2,630.00	100.00
合计	3,001,328.23	170,604.91	—

(2) 报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
计提坏账准备	355,565.62	234,764.63	80,694.79
转回或收回坏账准备			
合计	355,565.62	234,764.63	80,694.79

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(3) 报告期实际核销的其他应收款

2018 年度核销的其他应收款为 0.00 元, 2017 年度核销的其他应收款为 0.00 元, 2016 年度核销的其他应收款为 0.00 元。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2018 年 12 月 31 日 账面余额	2017 年 12 月 31 日 账面余额	2016 年 12 月 31 日 账面余额
押金及保证金	7,080,072.85	5,501,890.65	2,034,164.00
备用金	295,620.23	223,406.39	644,259.98
代扣代缴社保	373,069.41	237,185.73	5,221.90
往来款及其他	212,155.94	207,914.04	317,682.35
合计	7,960,918.43	6,170,396.81	3,001,328.23

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2018 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备年 末余额
TRADING LEADER OF SPACE(TLS) LIMITED	保证金	1,032,221.05	1 年以内 627,784.00, 1-2 年 404,437.05	12.97	71,832.91
上海悦瑞三维科技股 份有限公司	保证金	700,000.00	1 年以内	8.79	35,000.00
中国船舶物资总公司	保证金	589,953.81	2-3 年	7.41	117,990.76
浙江大学	保证金	528,600.00	2-3 年 508,600.00, 3-4 年 20,000.00	6.64	107,720.00
河北敬业增材制造科 技有限公司	保证金	500,000.00	1-2 年	6.28	50,000.00
合计	—	3,350,774.86	—	42.09	382,543.67

(续)

单位名称	款项性质	2017 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备年 末余额
中国船舶物资总公司	保证金	586,570.75	1-2 年	9.51	58,657.08
浙江大学	保证金	528,600.00	1-2 年 508,600.00, 2-3 年 20,000.00	8.57	54,860.00

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	2017 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备年 末余额
河北敬业增材制造科技有限公司	保证金	500,000.00	1 年以内	8.10	25,000.00
上海普睿玛智能科技有限公司	保证金	470,000.00	1 年以内	7.62	23,500.00
非凡士国际有限公司	保证金	435,214.95	1 年以内	7.05	21,760.75
合计	—	2,520,385.70	—	40.85	183,777.83

(续)

单位名称	款项性质	2016 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备年 末余额
中国船舶物资总公司	保证金	549,319.45	1 年以内	18.30	27,465.97
浙江大学	保证金	528,600.00	1 年以内 508,600.00, 1-2 年 20,000.00	17.61	27,430.00
中招国际招标有限公司	保证金	225,000.00	1 年以内	7.50	11,250.00
周灵锋	保证金	189,218.00	1 年以内	6.30	9,460.90
上海微伏仪器科技有限公司	保证金	178,000.00	1 年以内	5.93	8,900.00
合计	—	1,670,137.45	—	55.64	84,506.87

5. 存货

项目	2018 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	跌价准备	账面余额
原材料	61,288,164.72		61,288,164.72
产成品	31,830,650.98	1,259,783.97	30,570,867.01
发出商品	47,109,189.32		47,109,189.32
在产品	21,718,912.75		21,718,912.75
合计	161,946,917.77	1,259,783.97	160,687,133.80

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续)

项目	2017年12月31日余额		
	账面余额	跌价准备	账面余额
原材料	32,978,632.40		32,978,632.40
产成品	7,220,698.77	440,191.62	6,780,507.15
发出商品	23,383,472.41		23,383,472.41
在产品	12,294,418.14		12,294,418.14
合计	75,877,221.72	440,191.62	75,437,030.10

(续)

项目	2016年12月31日余额		
	账面余额	跌价准备	账面余额
原材料	28,949,340.51		28,949,340.51
产成品	11,547,792.36	19,960.42	11,527,831.94
发出商品	2,472,823.24		2,472,823.24
在产品	22,770,963.33		22,770,963.33
合计	65,740,919.44	19,960.42	65,720,959.02

(1) 存货跌价准备

项目	2017年12月31日余额	本年增加		本年减少		2018年12月31日余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
产成品	440,191.62	819,592.35				1,259,783.97
合计	440,191.62	819,592.35				1,259,783.97

(续)

项目	2016年12月31日余额	本年增加		本年减少		2017年12月31日余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
产成品	19,960.42	420,231.20				440,191.62
合计	19,960.42	420,231.20				440,191.62

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

项目	2015 年 12 月 31 日余额	本年增加		本年减少		2016 年 12 月 31 日余额
		计提	其他	转回或转销	其他转出	
产成品		19,960.42				19,960.42
合计		19,960.42				19,960.42

6. 其他流动资产

项目	2018年12月31日余额	2017年12月31日余额	2016年12月31日余额	性质
待抵扣进项税	9,547,959.74	7,903,602.30	3,689,281.25	待抵扣进项税
预缴增值税	5,497,740.28			预缴增值税
待开票进项税	2,482,758.62			待开票进项税
预付利息	531,092.49	411,350.00	411,350.00	预付利息
预缴所得税	548,198.46	121,923.77	463,007.95	预缴所得税
理财产品			60,000,000.00	理财产品
待摊费用			610,846.80	待摊费用
预付房租		157,569.98		预付房租
合计	18,607,749.59	8,594,446.05	65,174,486.00	—

西安铂力特增材科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

长期股权投资

被投资单位	2017年12月 31日	本年增减变动						2018年12月 31日	减值准 备年末 余额
		追加 投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他
一、合营企业									
二、联营企业									
江苏佩恩									
合计									

(续)

被投资单位	2016年12月 31日	本年增减变动						2017年12月 31日	减值准 备年末 余额
		追加 投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他
一、合营企业									
二、联营企业									
江苏佩恩	1,987,923.18		3,012,497.44	1,024,574.26				0.00	
合计	1,987,923.18		3,012,497.44	1,024,574.26				0.00	

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

被投资单位	2015年12月 31日	本年增减变动						2016年12月 31日	减值准 备年末 余额
		追加 投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他
一、合营企业									
二、联营企业									
江苏佩恩	2,415,303.90			-427,380.72					1,987,923.18
合计	2,415,303.90			-427,380.72					1,987,923.18

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

7. 固定资产

项目	2018年12月31日 账面价值	2017年12月31日 账面价值	2016年12月31日 账面价值
固定资产	316,725,971.81	115,169,667.95	98,427,856.04
合计	316,725,971.81	115,169,667.95	98,427,856.04

7.1 固定资产

(1) 固定资产明细表

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 2017年12月31日余额	11,917,261.14	128,547,709.46	1,507,553.61	2,632,034.98	144,604,559.19
2. 本年增加金额	140,386,515.90	78,041,838.61	610,432.82	5,226,505.08	224,265,292.41
(1) 购置		45,037,008.86	431,812.13	5,226,505.08	50,695,326.07
(2) 在建工程转入	140,386,515.90	27,951,869.75			168,338,385.65
(3) 其他		5,052,960.00	178,620.69		5,231,580.69
3. 本年减少金额		3,351,910.05		156,085.15	3,507,995.20
(1) 处置或报废		1,085,425.06		156,085.15	1,241,510.21
(2) 其他		2,266,484.99			2,266,484.99
4. 2018年12月31日余额	152,303,777.04	203,237,638.02	2,117,986.43	7,702,454.91	365,361,856.40
二、累计折旧					
1. 2017年12月31日余额	19,655.20	27,445,425.33	465,359.64	906,733.57	28,837,173.74
2. 本年增加金额	1,441,133.55	17,181,862.36	291,864.63	1,087,533.09	20,002,393.63
(1) 计提	1,441,133.55	17,181,862.36	291,864.63	1,087,533.09	20,002,393.63
3. 本年减少金额		675,494.07		125,906.21	801,400.28
(1) 处置或报废		319,114.80		125,906.21	445,021.01
(2) 其他		356,379.27			356,379.27
4. 2018年12月31日余额	1,460,788.75	43,951,793.62	757,224.27	1,868,360.45	48,038,167.09
三、减值准备					
1. 2017年12月31日余额		597,717.50			597,717.50
2. 本年增加金额					
(1) 计提					
3. 本年减少金额					

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
(1) 处置或报废					
4. 2018年12月31日余额		597,717.50			597,717.50
四、账面价值					
1. 2018年12月31日账面价值	150,842,988.29	158,688,126.90	1,360,762.16	5,834,094.46	316,725,971.81
2. 2017年12月31日账面价值	11,897,605.94	100,504,566.63	1,042,193.97	1,725,301.41	115,169,667.95

注: 本年其他增加中机器设备系融资租入, 运输设备系政府补助。

(续)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 2016年12月31日余额	11,917,261.14	103,111,957.82	1,087,616.24	1,848,306.91	117,965,142.11
2. 本年增加金额		31,590,341.58	419,937.37	783,728.07	32,794,007.02
(1) 购置		3,225,047.07	223,527.11	783,728.07	4,232,302.25
(2) 在建工程转入		28,365,294.51			28,365,294.51
(3) 其他			196,410.26		196,410.26
3. 本年减少金额		6,154,589.94			6,154,589.94
(1) 处置或报废					
(2) 其他		6,154,589.94			6,154,589.94
4. 2017年12月31日余额	11,917,261.14	128,547,709.46	1,507,553.61	2,632,034.98	144,604,559.19
二、累计折旧					
1. 2016年12月31日余额		17,707,535.30	424,091.47	807,941.80	18,939,568.57
2. 本年增加金额	19,655.20	12,273,556.49	41,268.17	98,791.77	12,433,271.63
(1) 计提	19,655.20	12,273,556.49	41,268.17	98,791.77	12,433,271.63
3. 本年减少金额		2,535,666.46			2,535,666.46
(1) 处置或报废					
(2) 其他		2,535,666.46			2,535,666.46
4. 2017年12月31日余额	19,655.20	27,445,425.33	465,359.64	906,733.57	28,837,173.74
三、减值准备					
1. 2016年12月31日余额		597,717.50			597,717.50

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
2. 本年增加金额					
(1) 计提					
3. 本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 2017年12月31日余额		597,717.50			597,717.50
四、账面价值					
1. 2017年12月31日账面价值	11,897,605.94	100,504,566.63	1,042,193.97	1,725,301.41	115,169,667.95
2. 2016年12月31日账面价值	11,917,261.14	84,806,705.02	663,524.77	1,040,365.11	98,427,856.04

注: 本年其他增加中运输设备系政府补助, 其他减少系设备改造。

(续)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 2015年12月31日余额		62,530,828.45	982,060.69	1,172,038.15	64,684,927.29
2. 本年增加金额	11,917,261.14	40,581,129.37	105,555.55	730,788.78	53,334,734.84
(1) 购置		16,354,879.19	105,555.55	730,788.78	17,191,223.52
(2) 在建工程转入	11,917,261.14	24,226,250.18			36,143,511.32
(3) 其他					
3. 本年减少金额				54,520.02	54,520.02
(1) 处置或报废				54,520.02	54,520.02
(2) 其他					
4. 2016年12月31日余额	11,917,261.14	103,111,957.82	1,087,616.24	1,848,306.91	117,965,142.11
二、累计折旧					
1. 2015年12月31日余额		9,938,534.50	231,041.99	422,220.70	10,591,797.19
2. 本年增加金额		7,769,000.80	193,049.48	439,150.70	8,401,200.98
(1) 计提		7,769,000.80	193,049.48	439,150.70	8,401,200.98
3. 本年减少金额				53,429.60	53,429.60
(1) 处置或报废				53,429.60	53,429.60
(2) 其他					-
4. 2016年12月31日余额		17,707,535.30	424,091.47	807,941.80	18,939,568.57

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
日余额					
三、减值准备					
1. 2015年12月31日余额					
2. 本年增加金额					
(1) 计提		597,717.50			597,717.50
3. 本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 2016年12月31日余额		597,717.50			597,717.50
四、账面价值					
1. 2016年12月31日账面价值	11,917,261.14	84,806,705.02	663,524.77	1,040,365.11	98,427,856.04
2. 2015年12月31日账面价值		52,592,293.95	751,018.70	749,817.45	54,093,130.10

(2) 2018年末通过融资租赁租入的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	5,052,960.00	721,851.43		4,331,108.57
合计	5,052,960.00	721,851.43		4,331,108.57

8. 在建工程

项目	2018年12月31日 账面价值	2017年12月31日 账面价值	2016年12月31日 账面价值
在建工程	24,572,810.20	114,111,101.74	37,198,972.48
合计	24,572,810.20	114,111,101.74	37,198,972.48

8.1 在建工程

(1) 在建工程明细表

项目	2018年12月31日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
新厂区建设(一期)			
机器设备	24,572,810.20		24,572,810.20
合计	24,572,810.20		24,572,810.20

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

项目	2017 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
新厂区建设（一期）	98,413,092.73		98,413,092.73
机器设备	15,698,009.01		15,698,009.01
合计	114,111,101.74		114,111,101.74

(续)

项目	2016 年 12 月 31 日余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
新厂区建设（一期）	33,421,455.63		33,421,455.63
机器设备	3,777,516.85		3,777,516.85
合计	37,198,972.48		37,198,972.48

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

(2) 重大在建工程项目变动情况

工程名称	2017 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少		2018 年 12 月 31 日余额	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
			转入固定资产	其他减少								
新厂区建设(一期)	98,413,092.73	41,973,423.17	140,386,515.90			12,915.27 万		100 %				自筹
机器设备	15,698,009.01	36,826,670.94	27,951,869.75		24,572,810.20							
合计	114,111,101.74	78,800,094.11	168,338,385.65		24,572,810.20							

(续)

工程名称	2016 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少		2017 年 12 月 31 日余额	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
			转入固定资产	其他减少								
新厂区建设(一期)	33,421,455.63	64,991,637.10			98,413,092.73	12,915.27 万		85%				自筹
机器设备	3,777,516.85	40,285,786.67	28,365,294.51		15,698,009.01							
合计	37,198,972.48	105,277,423.77	28,365,294.51		114,111,101.74							

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

工程名称	2015 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少		2016 年 12 月 31 日余额	预算数	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
			转入固定资产	其他减少								
新厂区建设 (一期)	5,698,836.33	39,639,880.44	11,917,261.14		33,421,455.63	12,915.27 万		35%				自筹
机器设备		28,003,767.03	24,226,250.18		3,777,516.85							
合计	5,698,836.33	67,643,647.47	36,143,511.32		37,198,972.48							

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

9. 无形资产

项目	土地使用权	专利许可使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值					
1. 2017年12月31日余额	13,235,500.00	24,000,000.00	10,633.96	2,668,560.29	39,914,694.25
2. 本年增加金额	25,814,025.00			1,886,976.41	27,701,001.41
(1) 购置	25,814,025.00			1,886,976.41	27,701,001.41
3. 本年减少金额					
4. 2018年12月31日余额	39,049,525.00	24,000,000.00	10,633.96	4,555,536.70	67,615,695.66
二、累计摊销					
1. 2017年12月31日余额	668,459.70	11,472,464.02	2,337.60	1,299,730.76	13,442,992.08
2. 本年增加金额	396,453.97	1,809,731.07	1,402.56	496,753.52	2,704,341.12
(1) 计提	396,453.97	1,809,731.07	1,402.56	496,753.52	2,704,341.12
3. 本年减少金额					
(1) 处置					
4. 2018年12月31日余额	1,064,913.67	13,282,195.09	3,740.16	1,796,484.28	16,147,333.20
三、减值准备					
1. 2017年12月31日余额					
2. 本年增加金额					
3. 本年减少金额					
4. 2018年12月31日余额					
四、账面价值					
1. 2018年12月31日账面价值	37,984,611.33	10,717,804.91	6,893.80	2,759,052.42	51,468,362.46
2. 2017年12月31日账面价值	12,567,040.30	12,527,535.98	8,296.36	1,368,829.53	26,471,702.17

(续)

项目	土地使用权	专利许可使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值					
1. 2016年12月31日余额	13,235,500.00	24,000,000.00	10,633.96	2,536,408.24	39,782,542.20
2. 本年增加金额				132,152.05	132,152.05

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	土地使用权	专利许可使用权	专利权	软件	合计
(1)购置				132,152.05	132,152.05
3. 本年减少金额					
4. 2017年12月31日余额	13,235,500.00	24,000,000.00	10,633.96	2,668,560.29	39,914,694.25
二、累计摊销					
1. 2016年12月31日余额	401,075.86	9,662,732.93	935.04	804,694.52	10,869,438.35
2. 本年增加金额	267,383.84	1,809,731.09	1,402.56	495,036.24	2,573,553.73
(1) 计提	267,383.84	1,809,731.09	1,402.56	495,036.24	2,573,553.73
3. 本年减少金额					
(1)处置					
4. 2017年12月31日余额	668,459.70	11,472,464.02	2,337.60	1,299,730.76	13,442,992.08
三、减值准备					
1. 2016年12月31日余额					
2. 本年增加金额					
3. 本年减少金额					
4. 2017年12月31日余额					
四、账面价值					
1. 2017年12月31日账面价值	12,567,040.30	12,527,535.98	8,296.36	1,368,829.53	26,471,702.17
2. 2016年12月31日账面价值	12,834,424.14	14,337,267.07	9,698.92	1,731,713.72	28,913,103.85

(续)

项目	土地使用权	专利许可使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值					
1. 2015年12月31日余额	13,235,500.00	24,000,000.00		1,321,064.07	38,556,564.07
2. 本年增加金额			10,633.96	1,215,344.17	1,225,978.13
(1)购置				1,215,344.17	1,215,344.17
3. 本年减少金额					
4. 2016年12月31日余额	13,235,500.00	24,000,000.00	10,633.96	2,536,408.24	39,782,542.20

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

项目	土地使用权	专利许可使用权	专利权	软件	合计
二、累计摊销					
1. 2015年12月31日余额	133,692.02	7,739,321.36		433,209.12	8,306,222.50
2. 本年增加金额	267,383.84	1,923,411.57	935.04	371,485.40	2,563,215.85
(1) 计提	267,383.84	1,923,411.57	935.04	371,485.40	2,563,215.85
3. 本年减少金额					
(1) 处置					
4. 2016年12月31日余额	401,075.86	9,662,732.93	935.04	804,694.52	10,869,438.35
三、减值准备					
1. 2015年12月31日余额					
2. 本年增加金额					
3. 本年减少金额					
4. 2016年12月31日余额					
四、账面价值					
1. 2016年12月31日账面价值	12,834,424.14	14,337,267.07	9,698.92	1,731,713.72	28,913,103.85
2. 2015年12月31日账面价值	13,101,807.98	16,260,678.64		887,854.95	30,250,341.57

10. 长期待摊费用

项目	2017年12月31日余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	2018年12月31日余额
中央空调工程二期	180,000.00		180,000.00		
渭南弧焊厂活动板房	42,340.66		9,237.96		33,102.70
装修改造款	9,423.47		3,060.32		6,363.15
合计	231,764.13		192,298.28		39,465.85

(续)

项目	2016年12月31日余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	2017年12月31日余额
中央空调工程二期	1,080,000.00		900,000.00		180,000.00
渭南弧焊厂活动板房		46,189.81	3,849.15		42,340.66
装修改造款	45,588.75		36,165.28		9,423.47
合计	1,125,588.75	46,189.81	940,014.43		231,764.13

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

(续)

项目	2015年12月31日余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	2016年12月31日余额
中央空调工程二期	1,440,000.00		360,000.00		1,080,000.00
渭南弧焊厂活动板房					
装修改造款	12,875.00	67,606.45	34,892.70		45,588.75
合计	1,452,875.00	67,606.45	394,892.70		1,125,588.75

11. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2018年12月31日余额		2017年12月31日余额		2016年12月31日余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,280,681.70	2,143,118.73	8,996,081.01	1,349,412.15	5,591,787.78	838,768.17
内部交易未实现利润	33,266,965.29	4,990,044.80	23,996,876.89	3,599,531.54	25,243,689.52	3,786,553.43
合计	47,547,646.99	7,133,163.53	32,992,957.90	4,948,943.69	30,835,477.30	4,625,321.60

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2018年12月31日余额		2017年12月31日余额		2016年12月31日余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
境外利润	10,967,197.13	1,645,079.57	7,945,736.47	1,191,860.47	2,902,756.47	435,413.47
合计	10,967,197.13	1,645,079.57	7,945,736.47	1,191,860.47	2,902,756.47	435,413.47

12. 其他非流动资产

项目	2018年12月31日余额	2017年12月31日余额	2016年12月31日余额
预付设备款		13,864,421.70	855,000.00
预付基建款	406,238.80	2,070,093.17	1,961,332.30
合计	406,238.80	15,934,514.87	2,816,332.30

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

13. 短期借款

借款类别	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
抵押借款	35,000,000.00		
合计	35,000,000.00		

2018年5月21日公司与北京银行股份有限公司西安分行签订短期借款合同,借款金额1,000万元,协议约定利率为提款前一个工作日全国银行间拆借中心公布的贷款基础利率加91个基点(实际执行利率为5.2200%),期限为首次提款日起1年。陕西省中小企业融资担保有限公司、折生阳提供保证担保,公司与陕西省中小企业融资担保有限公司签订反担保(动产抵押)合同、反担保(专利权质押)合同,抵押物为部分生产设备,质押物为一项专利技术,股东折生阳与陕西省中小企业融资担保有限公司签订反担保(自然人保证)合同。

2018年6月21日公司与交通银行股份有限公司陕西省分行签订流动资金借款合同。借款金额500万元,期限2018年6月21日至2019年6月20日,协议约定年利率5.0025%。西安创新融资担保有限公司、折生阳提供保证担保,公司与西安创新融资担保有限公司签订反担保(动产抵押)合同、反担保(专利权质押)合同,抵押物为部分生产设备,质押物为一项专利技术,股东折生阳与西安创新融资担保有限公司签订反担保(保证)合同。

2018年6月8日公司与上海浦东发展银行股份有限公司西安分行签订流动资金借款合同。借款金额2,000万元,协议约定利率为合同项下的每笔贷款发放时按发放日贷款人公布的一年的浦发银行贷款基础利率加133.5BPS(实际执行利率:5.6550%),期限为自首次提款之日起一年。折生阳提供保证担保。公司与上海浦东发展银行股份有限公司西安分行签订最高额抵押合同,抵押物为部分生产设备。

14. 应付票据及应付账款

类别	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
应付票据			3,638,472.35
应付账款	137,476,855.48	82,721,338.49	41,400,618.45
合计	137,476,855.48	82,721,338.49	45,039,090.80

14.1 应付票据

类别	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
银行承兑汇票			3,638,472.35
合计			3,638,472.35

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

14.2 应付账款

(1) 应付账款明细

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
原材料采购	100,146,585.43	52,479,370.87	26,237,442.08
热加工、机加	741,629.64	1,135,358.57	1,364,082.48
基建	32,176,738.90	22,282,665.31	11,371,054.46
其他	4,411,901.51	6,823,943.74	2,428,039.43
合计	137,476,855.48	82,721,338.49	41,400,618.45

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	2018年12月31日 余额	未偿还或结转的原因
陕西建工第五建设集团有限公司	6,876,431.24	未结算
上海团结普瑞玛激光设备有限公司	1,650,861.24	未结算
陕西建工第八建设集团有限公司	848,314.25	未结算
天麒航空服务公司	392,828.00	未结算
西安飞腾仪器仪表有限公司	300,000.00	未结算
合计	10,068,434.73	—

(续)

单位名称	2017年12月31日 余额	未偿还或结转的原因
上海团结普瑞玛激光设备有限公司	1,650,861.24	未结算
伊特克斯惰性气体系统(北京)有限公司	478,219.24	未结算
合计	2,129,080.48	—

(续)

单位名称	2016年12月31日 余额	未偿还或结转的原因
上海团结普瑞玛激光设备有限公司	1,682,061.24	未结算
伊特克斯惰性气体系统(北京)有限公司	762,519.24	未结算
合计	2,444,580.48	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

15. 预收款项

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
预收货款	15,903,749.83	28,251,411.04	10,296,763.12
合计	15,903,749.83	28,251,411.04	10,296,763.12

16. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	2017年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日 余额
短期薪酬	8,895,511.97	46,332,255.84	42,987,039.33	12,240,728.48
离职后福利-设定提存计划		4,523,074.55	4,522,467.71	606.84
合计	8,895,511.97	50,855,330.39	47,509,507.04	12,241,335.32

(续)

项目	2016年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2017年12月31日 余额
短期薪酬	7,341,633.43	31,386,445.47	29,832,566.93	8,895,511.97
离职后福利-设定提存计划		3,045,865.21	3,045,865.21	
合计	7,341,633.43	34,432,310.68	32,878,432.14	8,895,511.97

(续)

项目	2015年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2016年12月31日 余额
短期薪酬	3,729,285.13	26,620,937.85	23,008,589.55	7,341,633.43
离职后福利-设定提存计划		2,213,681.71	2,213,681.71	
合计	3,729,285.13	28,834,619.56	25,222,271.26	7,341,633.43

(2) 短期薪酬

项目	2017年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日 余额
工资、奖金、津贴和补贴	7,370,742.41	39,194,860.81	36,754,166.19	9,811,437.03
职工福利费		2,519,864.60	2,519,864.60	
社会保险费		1,940,494.24	1,928,021.06	12,473.18
其中:医疗保险费		1,681,905.20	1,669,432.02	12,473.18
工伤保险费		148,285.87	148,285.87	
生育保险费		110,303.17	110,303.17	
住房公积金		1,030,733.20	1,030,733.20	
工会经费和职工教育经费	1,524,769.56	1,646,302.99	754,254.28	2,416,818.27
合计	8,895,511.97	46,332,255.84	42,987,039.33	12,240,728.48

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续)

项目	2016年12月31日余额	本年增加	本年减少	2017年12月31日余额
工资、奖金、津贴和补贴	6,567,918.60	27,409,805.24	26,606,981.43	7,370,742.41
职工福利费		698,328.91	698,328.91	
社会保险费		1,329,815.32	1,329,815.32	
其中:医疗保险费		1,183,312.49	1,183,312.49	
工伤保险费		103,140.40	103,140.40	
生育保险费		43,362.43	43,362.43	
住房公积金		727,755.80	727,755.80	
工会经费和职工教育经费	773,714.83	1,220,740.20	469,685.47	1,524,769.56
合计	7,341,633.43	31,386,445.47	29,832,566.93	8,895,511.97

(续)

项目	2015年12月31日余额	本年增加	本年减少	2016年12月31日余额
工资、奖金、津贴和补贴	3,226,358.74	23,829,784.33	20,488,224.47	6,567,918.60
职工福利费		202,704.15	202,704.15	
社会保险费	12,991.70	958,946.07	971,937.77	
其中:医疗保险费	12,991.70	859,319.78	872,311.48	
工伤保险费		69,709.30	69,709.30	
生育保险费		29,916.99	29,916.99	
住房公积金	676.00	539,163.00	539,839.00	
工会经费和职工教育经费	489,258.69	1,090,340.30	805,884.16	773,714.83
合计	3,729,285.13	26,620,937.85	23,008,589.55	7,341,633.43

(3) 设定提存计划

项目	2017年12月31日余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日余额
基本养老保险		4,361,906.94	4,361,906.77	0.17
失业保险费		161,167.61	160,560.94	606.67
合计		4,523,074.55	4,522,467.71	606.84

(续)

项目	2016年12月31日余额	本年增加	本年减少	2017年12月31日余额
基本养老保险		2,931,058.94	2,931,058.94	
失业保险费		114,806.27	114,806.27	
合计		3,045,865.21	3,045,865.21	

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

项目	2015年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2016年12月31日 余额
基本养老保险		2,108,304.79	2,108,304.79	
失业保险费		105,376.92	105,376.92	
合计		2,213,681.71	2,213,681.71	

17. 应交税费

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
增值税		5,972,593.47	2,026,505.51
企业所得税	3,976,539.82	434,378.96	1,517,159.22
个人所得税	81,114.48	91,034.88	175,896.34
城市维护建设税	47,274.03	791,827.00	83,111.39
教育费附加	33,767.16	669,483.97	163,258.54
房产税	461,210.13	114,405.71	
土地使用税	310,447.36	74,700.00	74,700.00
印花税	38,090.50	30,465.40	19,186.77
残疾人保障金	25,685.26	588.00	
水利建设基金	49,287.33	73,974.48	36,433.90
合计	5,023,416.07	8,253,451.87	4,096,251.67

18. 其他应付款

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
应付利息	202,206.55	151,167.09	26,652.02
其他应付款	7,959,897.47	6,290,416.27	5,262,795.31
合计	8,162,104.02	6,441,583.36	5,289,447.33

18.1 应付利息

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
分期付息到期还本的长期借款利息	141,487.51	151,167.09	
短期借款应付利息	60,719.04		26,652.02
合计	202,206.55	151,167.09	26,652.02

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

18.2 其他应付款

(1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
押金及保证金	3,507,456.07	3,755,200.00	4,060,766.04
物业费	1,159,407.13		
租赁费	688,227.11	644,672.77	201,746.60
往来款及备用金	567,941.10	725,606.81	963,488.77
各类费用	2,036,866.06	1,164,936.69	36,793.90
合计	7,959,897.47	6,290,416.27	5,262,795.31

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	2018年12月31日余额	未偿还或结转的原因
上海太鸣三维科技有限公司	1,155,000.00	待返还订金
陕西阳光装饰工程有限公司	453,000.00	保证金未到期
陕西建工第五建设集团有限公司	406,000.00	保证金未到期
陕西建工第八建设集团有限公司	200,000.00	保证金未到期
陕西国安消防安全科技有限公司	200,000.00	保证金未到期
合计	2,414,000.00	—

(续)

单位名称	2017年12月31日余额	未偿还或结转的原因
上海太鸣三维科技有限公司	1,155,000.00	待返还订金
陕西建工第八建设集团有限公司	500,000.00	保证金未到期
中国德州亚太集团	500,000.00	保证金未到期
陕西阳光装饰工程有限公司	453,000.00	保证金未到期
陕西建工第五建设集团有限公司	406,000.00	保证金未到期
合计	3,014,000.00	—

(续)

单位名称	2016年12月31日余额	未偿还或结转的原因
陕西华瑞钢结构工程实业有限公司	306,000.00	保证金未到期
陕西建工第五建设集团有限公司	406,000.00	保证金未到期
合计	712,000.00	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

19. 一年内到期的非流动负债

项目	2018 年 12 月 31 日余额	2017 年 12 月 31 日余额	2016 年 12 月 31 日余额
一年内到期的长期借款		21,650,000.00	
一年内到期的长期应付款	622,404.96		
一年内到期的其他非流动 负债	8,000,000.00		
合计	8,622,404.96	21,650,000.00	

20. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	2018 年 12 月 31 日余额	2017 年 12 月 31 日余额	2016 年 12 月 31 日余额
一年内结转的递延收益	7,503,039.00	7,221,891.14	5,456,475.00
合计	7,503,039.00	7,221,891.14	5,456,475.00

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 政府补助

政府补助项目	2017年12月31日余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	2018年12月31日余额	与资产相关/与收益相关
航空航天-激光立体成形技术及国 家C919飞机大型复杂钛合金构件 生产制造产业化	1,621,691.60	1,621,691.60		1,621,691.60		1,621,691.60	与资产相关
激光立体成形航空钛合金结构件 产业化	334,783.40	334,783.40		334,783.40		334,783.40	与资产相关
金属增材制造技术装备产业化	479,187.21	479,187.21		479,187.21		479,187.21	与资产相关
2016年度西安高新区突出贡献企 业奖-比亚迪汽车	39,282.05	39,282.05		39,282.05		39,282.05	与资产相关
2017年度西安高新区突出贡献企 业奖-比亚迪汽车		39,368.00				39,368.00	与资产相关
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	3,500,000.00	3,500,000.00		3,500,000.00		3,500,000.00	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设(一 期)——S300型金属3D打印装备 产业化	199,999.92	199,999.92		199,999.92		199,999.92	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设— —金属增材制造数字化新模式应 用项目		241,779.86				241,779.86	与资产相关
高稳定性粉末床激光选区熔化增 材制造工艺与装备	1,046,946.96	1,046,946.96		1,046,946.96		1,046,946.96	与资产相关
合计	7,221,891.14	7,503,039.00		7,221,891.14		7,503,039.00	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

政府补助项目	2016年12月31日余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	其他变动	2017年12月31日余额	与资产相关/与收益相关
航空航天-激光立体成形技术及国 家C919飞机大型复杂钛合金构件 生产制造产业化	1,621,691.60	1,621,691.60		1,621,691.60		1,621,691.60	与资产相关
激光立体成形航空钛合金结构件 产业化	334,783.40	334,783.40		334,783.40		334,783.40	与资产相关
金属增材制造技术装备产业化		479,187.21				479,187.21	与资产相关
2016年度西安高新区突出贡献企 业奖-比亚迪汽车		39,282.05				39,282.05	与资产相关
渭南市高新区增材制造设备无偿 使用	3,500,000.00	3,500,000.00		3,500,000.00		3,500,000.00	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设(一 期)——S300型金属3D打印装备 产业化		199,999.92				199,999.92	与资产相关
高稳定性粉末床激光选区熔化增 材制造工艺与装备		1,046,946.96				1,046,946.96	与资产相关
合计	5,456,475.00	7,221,891.14		5,456,475.00		7,221,891.14	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

政府补助项目	2015 年 12 月 31 日余额	本年新增补助 金额	本年计入营业 外收入金额	本年计入其他 收益金额	其他变动	2016 年 12 月 31 日余额	与资产相关/与 收益相关
航空航天-激光立体成形技术及国 家 C919 飞机大型复杂钛合金构件 生产制造产业化	1,621,691.60	1,621,691.60		1,621,691.60		1,621,691.60	与资产相关
激光立体成形航空钛合金结构件 产业化	334,783.40	334,783.40		334,783.40		334,783.40	与资产相关
渭南市高新区增材制造设备无偿 使用	3,500,000.00	3,500,000.00		3,500,000.00		3,500,000.00	与资产相关
合计	5,456,475.00	5,456,475.00		5,456,475.00		5,456,475.00	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

21. 长期借款

借款类别	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
抵押借款	111,650,000.00	3,500,000.00	21,650,000.00
合计	111,650,000.00	3,500,000.00	21,650,000.00

2017年12月19日,公司与上海浦东发展银行股份有限公司西安分行签订固定资产借款合同。贷款金额为10,000万元,期限为自首次提款之日起7年,协议约定年利率为合同项下每笔贷款发放时按发放日中国人民银行公布的与本合同约定的贷款期限同档期的贷款基准年利率上浮5%计算(实际执行利率为5.1450%)。折生阳提供保证担保。公司与上海浦东发展银行股份有限公司西安分行签订最高额抵押合同、抵押合同(单笔),抵押物分别为部分生产设备、在建工程。截至2018年12月31日,公司取得贷款9,000万元。

2016年5月6日,公司与陕西金融控股集团有限公司签订债权投资合同。借款金额2,165万元,期限2016年5月26日至2018年5月26日,共计2年;协议约定按年利率4.7500%计息,公司与陕西金融控股集团有限公司签订动产抵押合同、专利权质押合同,抵押物为部分生产设备,质押物为一项专利技术,折生阳提供无限连带责任担保。2018年5月26日,公司与陕西金融控股集团有限公司签订债权投资续签协议,借款期限延长至2020年5月26日,协议约定按年率6.175%计息。公司与陕西金融控股集团有限公司签订动产抵押合同、专利权质押合同,抵押物为部分生产设备,质押物为一项专利技术,折生阳提供无限连带责任担保。

22. 长期应付款

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
长期应付款	4,678,150.08		
专项应付款	45,350,488.68	32,000,000.00	31,200,000.00
合计	50,028,638.76	32,000,000.00	31,200,000.00

22.1 长期应付款按款项性质分类

款项性质	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
长期应付款-融资租赁	5,467,595.04		
减:未确认融资费用	789,444.96		
合计	4,678,150.08		

西安铂力特增材科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

22.2 专项应付款

项目名称/课题名称	子项目名称/子课题名称	2017年12月31日余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日余额	形成原因
高性能金属构件激光3D打印技术创新团队		1,000,000.00		1,000,000.00		科研经费
金属零件高精度高效率激光立体成形技术研究		700,000.00	150,000.00	850,000.00		科研经费
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设		1,500,000.00			1,500,000.00	科研经费
激光选区熔化(SLM)金属3D打印设备应用		14,000,000.00			14,000,000.00	科研经费
激光立体成形产业化基地建设-金属3D打印数字化制造工厂		600,000.00			600,000.00	科研经费
陕西3D打印产业园项目前期论证	金属3D打印技术在航空发动机复杂薄壁类零件领域中试应用研究	300,000.00			300,000.00	科研经费
增材制造专用材料设计制备及通用软件平台开发建设	非晶态合金增材制造专用粉末和增材制造技术	990,000.00			990,000.00	科研经费
基于激光增材制造的大型TC4航空结构件的组合制造技术		450,000.00			450,000.00	科研经费
激光立体成形(LSF)金属3D打印设备关键技术与应用研究		500,000.00			500,000.00	科研经费
激光立体成形产业化基地建设-金属增材制造数字化新模式应用		7,000,000.00			7,000,000.00	科研经费
精密构件多光束激光选区融化增材制造工艺与装备			3,700,000.00		3,700,000.00	科研经费
高强铝合金增材制造技术在大型客机和民用航天制造中的应用示范项目			1,032,000.00		1,032,000.00	科研经费

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称/课题名称	子项目名称/子课题名称	2017年12月 31日余额	本年增加	本年减少	2018年12月 31日余额	形成原因
高效精密激光增材制造-电解加工整体制造技术	增材制造-电解加工的整体制造策略		970,000.00		970,000.00	科研经费
口腔修复体 3D 打印临床应用示范	可摘/固定义齿及颌面修复体 3D 打印应用研究与临床示范		112,000.00		112,000.00	科研经费
增材制造 (3D 打印) 金属构件质量控制和评价体系应用推广			2,830,188.68		2,830,188.68	科研经费
在传统制造结构件上增材制造精细结构	大尺度典型件复合制造全流程工艺及控制		468,000.00		468,000.00	科研经费
高效精密激光增材制造-电解加工整体制造技术	激光增材制造非均匀组织电化学溶解行为及调控方法		220,000.00		220,000.00	科研经费
高强铝合金增材制造技术在大型客机和民用航天制造中的应用示范	民用航天高强铝合金增材制造典型构件应用验证及评价		1,880,000.00		1,880,000.00	科研经费
钛/铝合金超细粉工程化研制及应用研究	钛/铝合金超细粉工程化应用研究	1,510,000.00	2,000,000.00		3,510,000.00	科研经费
多孔钛合金结构件激光选区熔化技术		750,000.00			750,000.00	科研经费
新型高强钢激光选区熔化技术		200,000.00			200,000.00	科研经费
金属 3D 打印技术航空航天推广应用研究		400,000.00			400,000.00	科研经费
高性能高精度石油用大尺寸不锈钢异型管道激光制造技术		500,000.00			500,000.00	科研经费
航空发动机机风扇叶片进气边高效增材制造技术		500,000.00			500,000.00	科研经费
增材制造 TC4 钛合金材质检测与控制技术		500,000.00			500,000.00	科研经费
增材制造用高性能 TC11 金属粉末制备技术		500,000.00			500,000.00	科研经费
高温合金航空发动机燃油喷嘴选择性激光熔化成形工艺技术研究		100,000.00			100,000.00	科研经费

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称/课题名称	子项目名称/子课题名称	2017年12月 31日余额	本年增加	本年减少	2018年12月 31日余额	形成原因
民机预研-增材制造预旋喷嘴试制			1,645,000.00		1,645,000.00	科研经费
高能束增材制造复杂结构无损检测方法与装备研究			193,300.00		193,300.00	科研经费
合计		32,000,000.00	15,200,488.68	1,850,000.00	45,350,488.68	—

(续)

项目名称/课题名称	子项目名称/子课题名称	2016年12月 31日余额	本年增加	本年减少	2017年12月 31日余额	形成原因
高性能金属构件激光3D打印技术创新团队		1,000,000.00			1,000,000.00	科研经费
金属零件高精度高效率激光立体成形技术研究		700,000.00			700,000.00	科研经费
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设		1,500,000.00			1,500,000.00	科研经费
激光选区熔化(SLM)金属3D打印设备应用		14,000,000.00			14,000,000.00	科研经费
激光立体成形产业化基地建设-金属3D打印数字化制造工厂		600,000.00			600,000.00	科研经费
陕西3D打印产业园项目前期论证	金属3D打印技术在航空发动机机复杂薄壁类零件领域中试应用研究	300,000.00			300,000.00	科研经费
增材制造专用材料设计制备及通用软件平台开发建设	非晶态合金增材制造专用粉末和增材制造技术	990,000.00			990,000.00	科研经费
基于激光增材制造的大型TC4航空结构件的组合制造技术			450,000.00		450,000.00	科研经费
激光立体成形(LSF)金属3D打印设备关键			500,000.00		500,000.00	科研经费

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目名称/课题名称	子项目名称/子课题名称	2016年12月 31日余额	本年增加	本年减少	2017年12月 31日余额	形成原因
技术与应用研究						
激光立体成形产业化基地建设-金属增材制造 数字化新模式应用			7,000,000.00		7,000,000.00	科研经费
钛/铝合金超细粉工程化研制及应用研究	钛/铝合金超细粉工程化应用研究		1,510,000.00		1,510,000.00	科研经费
多孔钛合金结构件激光选区熔化技术		750,000.00			750,000.00	科研经费
新型高强度激光选区熔化技术		200,000.00			200,000.00	科研经费
金属3D打印技术航空航天推广应用研究			400,000.00		400,000.00	科研经费
高性能高精度石油用大尺寸不锈钢异型管道 激光制造技术		500,000.00			500,000.00	科研经费
航空发动机风扇叶片进气边高效增材制造技 术		500,000.00			500,000.00	科研经费
增材制造 TC4 钛合金材质检测与控制技术		500,000.00			500,000.00	科研经费
增材制造用高性能 TC11 金属粉末制备技术		500,000.00			500,000.00	科研经费
高温合金航空发动机燃油喷嘴选择性激光熔 化成形工艺技术研究			100,000.00		100,000.00	科研经费
煤机用链轮高性能3D打印修复工业化应用		500,000.00		500,000.00		科研经费
激光立体成形技术		420,000.00		420,000.00		科研经费
金属增材制造技术装备产业化		6,340,000.00		6,340,000.00		科研经费
激光立体成形产业化基地建设(一期)—— S300型金属3D打印装备产业化		1,400,000.00	600,000.00	2,000,000.00		科研经费

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称/课题名称	子项目名称/子课题名称	2016 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少	2017 年 12 月 31 日余额	形成原因
C919 飞机大型整体构件的激光立体成形		500,000.00		500,000.00		科研经费
合计		31,200,000.00	10,560,000.00	9,760,000.00	32,000,000.00	—

(续)

项目名称/课题名称	子项目名称/子课题名称	2015 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日余额	形成原因
高性能金属构件激光 3D 打印技术创新团队		1,000,000.00			1,000,000.00	科研经费
金属零件高精度高效率激光立体成形技术研究		700,000.00			700,000.00	科研经费
陕西省金属增材制造工程研究中心创新能力建设		1,500,000.00			1,500,000.00	科研经费
激光选区熔化 (SLM) 金属 3D 打印设备应用		14,000,000.00			14,000,000.00	科研经费
激光立体成形产业化基地建设-金属 3D 打印数字化制造工厂			600,000.00		600,000.00	科研经费
陕西 3D 打印产业园项目前期论证	金属 3D 打印技术在航空发动机复杂薄壁类零件领域中试应用研究		300,000.00		300,000.00	科研经费
增材制造专用材料设计制备及通用软件平台开发建设	非晶态合金增材制造专用粉末和增材制造技术		990,000.00		990,000.00	科研经费
多孔钛合金结构件激光选区熔化技术		750,000.00			750,000.00	科研经费
新型高强钢激光选区熔化技术			200,000.00		200,000.00	科研经费
高性能高精度石油用大尺寸不锈钢异型管道激光制造技术			500,000.00		500,000.00	科研经费
航空发动机机风扇叶片进气边高效增材制造技术			500,000.00		500,000.00	科研经费

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称/课题名称	子项目名称/子课题名称	2015 年 12 月 31 日余额	本年增加	本年减少	2016 年 12 月 31 日余额	形成原因
增材制造 TC4 钛合金材质检测与控制技术			500,000.00		500,000.00	科研经费
增材制造用高性能 TC11 金属粉末制备技术			500,000.00		500,000.00	科研经费
煤机用链轮高性能 3D 打印修复工业化应用		500,000.00			500,000.00	科研经费
激光立体成形技术		420,000.00			420,000.00	科研经费
金属增材制造技术装备产业化		6,340,000.00			6,340,000.00	科研经费
激光立体成形产业化基地建设(一期)—— S300 型金属 3D 打印装备产业化			1,400,000.00		1,400,000.00	科研经费
C919 飞机大型整体构件的激光立体成形		500,000.00			500,000.00	科研经费
合计		25,710,000.00	5,490,000.00		31,200,000.00	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

23. 递延收益

(1) 递延收益分类

项目	2017年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日 余额	形成原因
政府补助	47,094,531.85	6,767,200.00	9,473,929.01	44,387,802.84	
合计	47,094,531.85	6,767,200.00	9,473,929.01	44,387,802.84	—

(续)

项目	2016年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2017年12月31日 余额	形成原因
政府补助	41,537,105.45	13,393,910.26	7,836,483.86	47,094,531.85	
合计	41,537,105.45	13,393,910.26	7,836,483.86	47,094,531.85	—

(续)

项目	2015年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2016年12月31日 余额	形成原因
政府补助	40,838,102.91	6,220,000.00	5,520,997.46	41,537,105.45	
合计	40,838,102.91	6,220,000.00	5,520,997.46	41,537,105.45	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 政府补助项目

项目名称/课题名称	2017年12月31日 余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益 金额	其他变动	2018年12月31日 余额	与资产相关 /与收益相关
航空航天-激光立体成形技术及国家C919飞机大型复杂钛合金构件生产产业化	6,629,857.38			1,621,691.64	5,008,165.74	与资产相关
激光立体成形航空钛合金结构件产业化	2,120,295.37			334,783.44	1,785,511.93	与资产相关
金属增材制造技术装备产业化	5,780,948.25			479,187.21	5,301,761.04	与资产相关
高稳定性粉末激光选区熔化增材制造工艺与装备(高精度、高稳定性激光选区熔化装备设计与研制/激光选区熔化全流程集成控制软件开发)	9,541,123.03			1,046,946.96	8,494,176.07	与资产相关
2016年度西安高新区突出贡献企业奖	147,307.70			39,282.05	108,025.65	与资产相关
2017年度西安高新区突出贡献企业奖-比亚迪汽车		207,200.00		39,368.00	167,832.00	与资产相关
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	21,175,000.00			3,500,000.00	17,675,000.00	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设(一期)——S300型金属3D打印装备产业化	1,700,000.12			199,999.92	1,500,000.20	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设——金属增材制造数字化新模式应用项目		4,710,000.00	120,889.93	241,779.86	4,347,330.21	与资产相关
高性能金属构件激光3D打印技术创新团队		1,000,000.00	1,000,000.00			与收益相关
金属零件高精度高效率激光立体成形技术研究		850,000.00	850,000.00			与收益相关
合计	47,094,531.85	6,767,200.00	1,970,889.93	7,503,039.08	44,387,802.84	

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续)

项目名称/课题名称	2016年12月31日 余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	2017年12月31日 余额	与资产相关/ 与收益相关
航空航天-激光立体成形技术及国家C919飞机大型复杂钛合金构件生产产业化	8,251,549.02			1,621,691.64	6,629,857.38	与资产相关
激光立体成形航空钛合金结构件产业化	2,455,078.81			334,783.44	2,120,295.37	与资产相关
金属增材制造技术装备产业化		6,340,000.00	79,864.54	479,187.21	5,780,948.25	与资产相关
2016年度西安高新区突出贡献企业奖		196,410.26	9,820.51	39,282.05	147,307.70	与资产相关
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	24,675,000.00			3,500,000.00	21,175,000.00	与资产相关
激光立体成形产业化基地建设(一期)——S300型金属3D打印装备产业化		2,000,000.00	99,999.96	199,999.92	1,700,000.12	与资产相关
高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备(高精度、高稳定性激光选区熔化装备设计与研制/激光选区熔化全流程集成控制软件开发)	6,155,477.62	4,857,500.00	424,907.63	1,046,946.96	9,541,123.03	与资产相关
合计	41,537,105.45	13,393,910.26	614,592.64	7,221,891.22	47,094,531.85	

(续)

项目名称/课题名称	2015年12月31日 余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	其他变动	2016年12月31日 余额	与资产相关/ 与收益相关
航空航天-激光立体成形技术及国家C919飞机大型复杂钛合金构件生产产业化	9,873,240.66			1,621,691.64	8,251,549.02	与资产相关
激光立体成形航空钛合金结构件产业化	2,789,862.25			334,783.44	2,455,078.81	与资产相关
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	28,175,000.00			3,500,000.00	24,675,000.00	与资产相关

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目名称/课题名称	2015 年 12 月 31 日 余额	本年新增补助金额	本年计入其他收 益金额	其他变动	2016 年 12 月 31 日余额	与资产相关 /与收益相 关
高稳定性粉末激光选区熔化增材制造工艺与装 备（高精度、高稳定性激光选区熔化装备设计与 研制/激光选区熔化全流程集成控制软件开发）		6,220,000.00	64,522.38		6,155,477.62	与资产相关
合计	40,838,102.91	6,220,000.00	64,522.38	5,456,475.08	41,537,105.45	

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

24. 其他非流动负债

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
西安高新新兴产业投资基金合伙企业(有限合伙)		8,000,000.00	8,000,000.00
合计		8,000,000.00	8,000,000.00

25. 股本

项目	2017年12月31日余额	本期变动增减(+、-)					2018年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	60,000,000.00						60,000,000.00

(续)

项目	2016年12月31日余额	本期变动增减(+、-)					2017年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	52,290,000.00				7,710,000.00	7,710,000.00	60,000,000.00

(续)

项目	2015年12月31日余额	本期变动增减(+、-)					2016年12月31日余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	47,058,800.00	5,231,200.00				5,231,200.00	52,290,000.00

26. 资本公积

项目	2017年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日 余额
股本溢价	253,867,402.87			253,867,402.87
合计	253,867,402.87			253,867,402.87

(续)

项目	2016年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2017年12月31日 余额
股本溢价	202,274,624.00	51,592,778.87		253,867,402.87
合计	202,274,624.00	51,592,778.87		253,867,402.87

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续)

项目	2015年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2016年12月31日 余额
股本溢价	17,505,824.00	184,768,800.00		202,274,624.00
合计	17,505,824.00	184,768,800.00		202,274,624.00

27. 其他综合收益

项目	2017年12月 31日 余额	本期发生额					2018年12月 31日 余额
		本年所得 税前发生 额	减: 前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减: 所 得税费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益							
二、将重分类 进损益的其他 综合收益	240,806.41	18,400.19			18,400.19		259,206.60
其中: 外币财 务报表折算差 额	240,806.41	18,400.19			18,400.19		259,206.60
其他综合收益 合计	240,806.41	18,400.19			18,400.19		259,206.60

(续)

项目	2016年12 月31日 余额	本期发生额					2017年12月 31日 余额
		本年所得 税前发生 额	减: 前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减: 所 得税费用	税后归属于 母公司	税后归 属于少 数股东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益							
二、将重分类 进损益的其他 综合收益	-5,675.02	246,481.43			246,481.43		240,806.41
其中: 外币财 务报表折算差 额	-5,675.02	246,481.43			246,481.43		240,806.41
其他综合收益 合计	-5,675.02	246,481.43			246,481.43		240,806.41

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

项目	2015年12月31日余额	本期发生额					2016年12月31日余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	-141.71	-5,533.31			-5,533.31		-5,675.02
其中：外币财务报表折算差额	-141.71	-5,533.31			-5,533.31		-5,675.02
其他综合收益合计	-141.71	-5,533.31			-5,533.31		-5,675.02

28. 专项储备

项目	2017年12月31日余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日余额
安全生产费	1,411,514.70	474,081.04	2,577.59	1,883,018.15
合计	1,411,514.70	474,081.04	2,577.59	1,883,018.15

(续)

项目	2016年12月31日余额	本年增加	本年减少	2017年12月31日余额
安全生产费	768,043.38	718,756.26	75,284.94	1,411,514.70
合计	768,043.38	718,756.26	75,284.94	1,411,514.70

(续)

项目	2015年12月31日余额	本年增加	本年减少	2016年12月31日余额
安全生产费	695,313.07	86,940.17	14,209.86	768,043.38
合计	695,313.07	86,940.17	14,209.86	768,043.38

29. 盈余公积

项目	2017年12月31日余额	本年增加	本年减少	2018年12月31日余额
法定盈余公积	2,667,827.20	6,506,963.57		9,174,790.77
合计	2,667,827.20	6,506,963.57		9,174,790.77

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

项目	2016年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2017年12月31日 余额
法定盈余公积	5,930,277.89	2,667,827.20	5,930,277.89	2,667,827.20
合计	5,930,277.89	2,667,827.20	5,930,277.89	2,667,827.20

(续)

项目	2015年12月31日 余额	本年增加	本年减少	2016年12月31日 余额
法定盈余公积	2,726,870.67	3,203,407.22		5,930,277.89
合计	2,726,870.67	3,203,407.22		5,930,277.89

30. 未分配利润

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
上期期末余额	19,783,403.68	41,568,292.87	13,444,608.14
加：期初未分配利润调整数			
其他调整因素			
本年期初余额	19,783,403.68	41,568,292.87	13,444,608.14
加：本年归属于母公司所有者的净利润	57,183,572.88	34,255,438.99	31,327,091.95
其他			
减：提取法定盈余公积	6,506,963.57	2,667,827.20	3,203,407.22
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利			
其他		53,372,500.98	
本年末余额	70,460,012.99	19,783,403.68	41,568,292.87

31. 少数股东权益

项目	2018年度	2017年度	2016年度
少数股东权益	6,369,860.26	5,559,531.19	3,944,859.78
合计	6,369,860.26	5,559,531.19	3,944,859.78

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

32. 营业收入、营业成本

项目	2018 年度	
	收入	成本
(1) 主营业务小计	290,033,243.14	164,174,817.87
3D 打印定制化产品	122,451,377.36	53,704,523.15
3D 打印原材料	11,667,463.23	7,527,233.55
3D 打印技术服务	3,274,265.96	305,837.22
3D 打印设备及配件(自研)	72,487,251.67	37,167,538.36
代理销售增材制造设备及配件	80,152,884.92	65,469,685.59
(2) 其他业务小计	1,445,934.08	
合计	291,479,177.22	164,174,817.87

(续)

项目	2017 年度	
	收入	成本
(1) 主营业务小计	218,872,948.58	129,692,591.15
3D 打印定制化产品	89,005,413.53	37,705,877.43
3D 打印原材料	8,558,265.02	5,567,017.58
3D 打印技术服务	4,212,069.84	494,173.67
3D 打印设备及配件(自研)	37,193,921.80	23,634,516.79
代理销售增材制造设备及配件	79,903,278.39	62,291,005.68
(2) 其他业务小计	1,075,415.06	
合计	219,948,363.64	129,692,591.15

(续)

项目	2016 年度	
	收入	成本
(1) 主营业务小计	165,236,486.19	94,852,722.37
3D 打印定制化产品	64,775,938.83	30,384,600.94
3D 打印原材料	4,163,649.56	2,038,993.75
3D 打印技术服务	4,664,046.52	59,216.87
3D 打印设备及配件(自研)	43,588,730.94	24,093,398.27
代理销售增材制造设备及配件	48,044,120.34	38,276,512.54
(2) 其他业务小计	1,106,784.55	69,869.47
合计	166,343,270.74	94,922,591.84

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

33. 税金及附加

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
城市维护建设税	44,284.78	1,136,541.81	121,507.53
教育费附加	5,267.95	487,089.34	52,074.66
地方教育费附加	3,511.97	324,726.23	34,334.30
印花税	122,522.70	98,357.53	177,023.84
土地使用税	534,547.36	298,800.00	199,200.00
车船税	2,820.00	2,945.00	2,820.00
房产税	640,040.25	114,405.71	
水利建设基金	82,655.57	163,272.75	130,670.31
合计	1,435,650.58	2,626,138.37	717,630.64

34. 销售费用

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
职工薪酬	6,576,476.08	4,849,658.30	3,365,910.95
展会费和宣传费	4,002,182.62	2,547,916.21	2,364,263.47
差旅费	1,673,788.70	1,271,361.88	969,568.71
业务招待费	1,292,960.29	981,867.74	422,040.65
交通费	232,369.73	107,118.57	103,252.42
运输费	761,337.41	290,220.45	210,285.34
投标费	521,116.82	483,011.32	723,105.96
售后维修费	550,166.65	752,583.28	657,822.09
会议费	404,356.58	252,517.09	23,815.09
租赁费	335,399.99	344,241.85	227,866.15
办公费	319,050.18	216,079.62	248,579.64
折旧和摊销	217,617.37	136,453.34	64,736.57
佣金	1,350,641.28		
其他	117,660.66	151,165.61	99,989.63
合计	18,355,124.36	12,384,195.26	9,481,236.67

35. 管理费用

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
职工薪酬	12,863,593.01	9,365,857.16	11,330,722.42

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
折旧和摊销	2,049,493.73	1,437,258.00	662,656.82
中介机构费	2,839,228.20	1,650,090.30	885,404.18
物业费	1,450,311.54	13,992.35	19,537.71
办公费	1,590,412.86	724,314.99	635,021.96
水电费	1,151,706.20	60,947.30	49,620.66
差旅费	1,476,985.39	672,030.83	470,985.92
业务招待费	748,778.72	598,264.99	492,638.79
招聘和培训费	484,179.59	207,661.30	125,868.98
运输费	18,300.00	481,554.94	3,332.98
安全经费	474,081.04	718,756.26	86,940.17
租赁费	397,179.99	176,792.76	129,724.44
残疾人就业保障金	308,226.72	7,059.00	114,428.71
专利费	285,372.64	311,208.90	159,852.09
通讯费	96,990.48	49,403.76	40,844.84
其他	876,664.86	289,922.07	335,761.97
合计	27,111,504.97	16,765,114.91	15,543,342.64

36. 研发费用

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
研发费用	25,610,014.40	23,252,485.09	15,147,105.44
合计	25,610,014.40	23,252,485.09	15,147,105.44

37. 财务费用

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
利息费用	6,421,481.56	1,332,098.14	2,031,859.57
减：利息收入	71,086.20	527,939.67	447,426.27
加：汇兑损失	61,425.29	76,115.66	-13,652.33
其他支出	422,350.09	124,148.46	37,446.44
合计	6,834,170.74	1,004,422.59	1,608,227.41

38. 资产减值损失

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
坏账损失	4,475,467.33	2,960,282.24	2,512,265.81

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
存货跌价损失	819,592.35	420,231.20	19,960.42
固定资产减值损失			597,717.50
合计	5,295,059.68	3,380,513.44	3,129,943.73

39. 其他收益

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
激光立体成形技术及国家 C919 飞机大型复杂钛合金构件	1,621,691.64	1,621,691.64	1,621,691.64
激光立体成形航空钛合金结构件产业化项目	334,783.44	334,783.44	334,783.44
金属增材制造技术装备产业化项目	479,187.21	79,864.54	
2016 年度西安高新区突出贡献企业奖	39,282.05	9,820.51	
高稳定性粉末床激光选区熔化增材制造工艺与设备	1,046,946.96	424,907.63	64,522.38
渭南市高新区增材制造设备无偿使用	3,500,000.00	3,500,000.00	3,500,000.00
S300 型金属 3D 打印装备产业化项目	199,999.92	99,999.96	
激光立体成形产业化基地建设——金属增材制造数字化新模式应用项目	120,889.93		
激光立体成形技术		420,000.00	
煤机用链轮高性能 3D 打印修复工业化应用		500,000.00	
C919 飞机大型整体构件的激光立体成形		500,000.00	
2016 年外经贸发展专项资金进口贴息		959,984.00	
金属零件高精度高效率激光立体成形技术研究	850,000.00		
高性能金属构件激光 3D 打印技术创新团队	1,000,000.00		
2017 年外经贸发展专项资金进口贴息	369,278.00		
合计	9,562,059.15	8,451,051.72	5,520,997.46

40. 投资收益

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
权益法核算的长期股权投资收益		-559,920.15	-620,515.62
处置长期股权投资产生的投资收益		-3,012,497.44	
银行理财产品收益	271,780.83	1,204,137.30	92,054.72
合计	271,780.83	-2,368,280.29	-528,460.90

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

41. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
政府补助	14,994,332.00	4,114,975.00	1,846,500.00
其他	182,737.70	20,703.91	43.01
合计	15,177,069.70	4,135,678.91	1,846,543.01

(续)

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额		
	2018 年度	2017 年度	2016 年度
政府补助	14,994,332.00	4,114,975.00	1,846,500.00
其他	182,737.70	20,703.91	43.01
合计	15,177,069.70	4,135,678.91	1,846,543.01

(2) 政府补助明细

项目	2018 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
陕西省 3D 打印产业技术创新联盟奖励	200,000.00	关于 2014 年度中小企业发展专项自主创新、科技服务和中欧国际合作项目申报工作的通知（国科办计[2014]25 号）、项目验收报告	与收益相关
西安市专利资助与专利活动补助	13,000.00	西安市专利资助管理办法（市科发[2017]33 号	与收益相关
2017 年省级企业技术中心奖励-市级	500,000.00	关于认定第十三批省级企业技术中心的通知	与收益相关
2017 年度西安高新区硬科技明星企业	220,932.00	中共西安高新区、西安高新区管委会关于表彰 2017 年度西安高新区突出贡献企业的决定	与收益相关
瞪羚企业补助资金	300,000.00	陕西省科技厅关于做好 2018 年陕西省中小企业发展专项瞪羚企业补助资金拨付工作的通知	与收益相关
2017 年省级企业技术中心奖励-省级	300,000.00	关于认定第十三批省级企业技术中心的通知	与收益相关
“三次创业”系列优惠政策补贴	3,250,400.00	西安高新区管委会关于落实 2017 年三次创业系列优惠政策补贴的公示	与收益相关
2017 年多层次资本市场奖补	200,000.00	西安市财政局关于拨付多层次资本市场奖补资金的通知（市财函（2018）1756 号	与收益相关
支持重大创新和成果产业化政策奖励	10,000,000.00	西安高新区关于落实《西安国家自主创新示范区关于支持创新和成果产业化政	与收益相关

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

		策》的公示	
创新争先青年人才托举计划项目奖励	10,000.00	关于 2018 年陕西省科协创新争先青年人才托举计划项目立项的通知	与收益相关
合计	14,994,332.00	—	—

(续)

项目	2017 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
上市后备企业补助	500,000.00	关于印发陕西省促进企业在多层次资本市场发展及直接融资奖励补助办法的通知，陕金融发[2017]6 号	与收益相关
西安市专利资助与专利活动补助	32,500.00	西安市专利资助管理办法(市科发[2017]33 号)	与收益相关
西安市优秀技术转移吸纳方奖补	2,000,000.00	关于下达 2017 年西安市第二批科技计划项目的通知(市科发[2017]21 号)、关于拨付 2017 年西安市第二批科技计划项目奖补资金的通知	与收益相关
2016 年度西安高新区突出贡献企业奖	325,000.00	2016 年西安高新区企业表彰奖励资金政策、高新党发【2017】7 号	与收益相关
2016 年度加快创新驱动发展系列政策补贴	1,207,475.00	关于 2016 年度加快创新驱动发展系列政策拨付资金的通知，附件(拨付名单)	与收益相关
陕西省知识产权局贯标奖励	20,000.00	关于在全省中小企业开展企业知识产权管理规范贯标工作的通知，陕知发[2015]号	与收益相关
陕西省(青年)科技创新创业大赛奖励	30,000.00	第五届中国创新创业大赛(陕西赛区)暨 2016 陕西省(青年)科技创新创业大赛的通知	与收益相关
合计	4,114,975.00	—	—

(续)

项目	2016 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
西安市专利资助与专利活动补助	3,000.00	关于印发西安市专利资助与专利活动补助暂行办法的通知)市科发[2013]58 号	与收益相关
2015 年西安市首台(套)重大技术装备与关键部件奖励	200,000.00	关于印发 2015 年西安市首台(套)重大技术装备与关键部件奖励计划的通知(市工信发[2015]188 号)、奖励名单	与收益相关
2015 年第十批西安市认定企业技术中心	300,000.00	关于公布第十批西安市认定企业技术中心和变更及撤销部分市级认定技术中心名单的通知(市工信发[2015]192 号)、技术企业名单及证书	与收益相关
2014 年度加快创新驱动发展系列政策补贴	170,600.00	2014 年度加快创新驱动发展系列政策，企业荣获 6 项政策扶持	与收益相关

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

项目	2016 年度	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
2015 年度加快创新驱动发展系列政策补贴	967,900.00	2015 年加快创新驱动发展系列政策补贴公示表	与收益相关
2016 年工业地产品配套采购奖励	55,000.00	2016 年市工业地产品配套采购奖励项目资金政策	与收益相关
渭南市 2015 年度科学技术奖励	50,000.00	渭南市人民政府关于 2015 年度科学技术奖励的决定 (渭政发[2016]20 号)	与收益相关
创新创业大赛奖金	50,000.00	渭南市创业大赛组委会关于首届创新创业大赛获奖名单的公告	与收益相关
瞪羚培育企业补助资金	50,000.00	渭南市工业和信息化局关于认定第一批瞪羚培育企业的通知 (渭工信发[2016]129 号)	与收益相关
合计	1,846,500.00	—	—

42. 营业外支出

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
非流动资产毁损报废损失	796,489.20		1,090.40
外购半成品损失	847,071.68		
对外捐赠	100,000.00		
其他		251.19	11.80
合计	1,743,560.88	251.19	1,102.20

(续)

项目	其中: 计入当期非经常性损益的金额		
	2018 年度	2017 年度	2016 年度
非流动资产毁损报废损失	796,489.20		1,090.40
外购半成品损失	847,071.68		
对外捐赠	100,000.00		
其他		251.19	11.80
合计	1,743,560.88	251.19	1,102.20

43. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
当年所得税费用	9,667,282.21	4,758,166.67	5,362,912.41
递延所得税费用	-1,731,000.74	432,824.91	-1,469,611.89
合计	7,936,281.47	5,190,991.58	3,893,300.52

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
本年合并利润总额	65,930,183.42	41,061,101.98	32,631,169.74
按法定/适用税率计算的所得税费用	9,889,527.51	6,159,165.30	4,894,675.46
子公司适用不同税率的影响	-280,148.40		
调整以前期间所得税的影响			-445,627.28
非应税收入的影响	-141,896.29	156,292.19	64,107.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	676,860.26	488,040.53	393,983.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响			
本年末确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	673,065.02		
其他	-2,881,126.63	-1,612,506.44	-1,013,838.21
所得税费用	7,936,281.47	5,190,991.58	3,893,300.52

44. 其他综合收益

详见本附注“六、27 其他综合收益”相关内容。

45. 现金流量表项目

(1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
政府补助及专项经费	35,274,098.68	19,752,459.00	14,754,500.00
收回保证金	7,782,072.39	1,069,941.28	
利息收入	71,086.20	527,939.67	447,426.27
其他往来	1,699,983.64	531,836.33	338,340.20
合计	44,827,240.91	21,882,176.28	15,540,266.47

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
销售费用付现	12,418,862.44	6,899,241.99	5,887,603.62
管理费用付现	13,602,415.26	5,148,719.33	3,694,960.30
手续费支出	195,697.09	124,148.46	37,446.44
营业外支出	100,000.00		
制造费用付现	1,603,156.65	2,383,735.90	2,228,545.30

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
保证金及往来款	3,865,261.22	7,364,016.61	4,785,219.06
合计	31,785,392.66	21,919,862.29	16,633,774.72

3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
银行理财	30,000,000.00	60,000,000.00	
合计	30,000,000.00	60,000,000.00	

4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
银行理财	30,000,000.00		60,000,000.00
合计	30,000,000.00		60,000,000.00

5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
海宁国安精进股权投资合伙企业(有限合伙)借款			76,000,000.00
西安高新新兴产业投资基金合伙企业(有限合伙)借款			8,000,000.00
合计			84,000,000.00

6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
海宁国安精进股权投资合伙企业(有限合伙)借款			76,000,000.00
融资担保费	225,000.00		
合计	225,000.00		76,000,000.00

(2) 合并现金流量表补充资料

项目	2018年度	2017年度	2016年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:			
净利润	57,993,901.95	35,870,110.40	28,737,869.22
加: 资产减值准备	5,295,059.68	3,380,513.44	3,129,943.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,002,393.63	9,897,605.17	8,401,200.98
无形资产摊销	2,704,341.12	2,573,553.73	2,563,215.85

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	2018年度	2017年度	2016年度
长期待摊费用摊销	192,298.28	580,014.43	394,892.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)			
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	796,489.20		1,090.40
公允价值变动损益(收益以“-”填列)			
财务费用(收益以“-”填列)	6,421,481.56	1,332,098.14	2,031,859.57
投资损失(收益以“-”填列)	-271,780.83	2,368,280.29	528,460.90
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-2,184,219.84	-323,622.09	-1,905,025.36
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	453,219.10	756,447.00	435,413.47
存货的减少(增加以“-”填列)	-86,069,696.05	-10,136,302.28	-15,274,812.07
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-48,604,608.06	-57,124,087.20	-48,986,864.51
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	11,383,575.10	37,222,759.06	9,057,110.93
其他			
经营活动产生的现金流量净额	-31,887,545.16	26,397,370.09	-10,885,644.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:			
债务转为资本			
一年内到期的可转换公司债券			
融资租入固定资产			
3. 现金及现金等价物净变动情况:			
现金的年末余额	56,238,658.43	80,280,888.50	79,255,519.59
减: 现金的年初余额	80,280,888.50	79,255,519.59	38,520,521.40
加: 现金等价物的年末余额			
减: 现金等价物的年初余额			
现金及现金等价物净增加额	-24,042,230.07	1,025,368.91	40,734,998.19

(3) 现金和现金等价物

项目	2018年度	2017年度	2016年度
现金	56,238,658.43	80,280,888.50	79,255,519.59
其中: 库存现金	321,436.31	115,683.20	50,430.35
可随时用于支付的银行存款	55,917,222.12	80,165,205.30	79,205,089.24
可随时用于支付的其他货币资金			
现金等价物			
其中: 三个月内到期的债券投资			

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2018年度	2017年度	2016年度
年末现金和现金等价物余额	56,238,658.43	80,280,888.50	79,255,519.59
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物			

46. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2018年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	483,087.79	保证金
固定资产	240,149,433.48	抵押
在建工程	1,709,401.71	抵押

47. 外币货币性项目

项目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			4,289,279.68
其中：美元	27,330.11	6.8632	187,572.01
欧元	522,690.31	7.8473	4,101,707.67
应收账款			26,664,633.69
其中：欧元	3,397,937.34	7.8473	26,664,633.69
应付账款			53,514,439.97
其中：美元	124,965.11	6.8632	857,660.54
欧元	6,710,177.95	7.8473	52,656,779.43

七、合并范围的变化

1. 新设立子公司导致的合并范围变动

子公司名称	成立时间	取得方式
铂力特（江苏）增材制造有限公司	2017年12月8日	设立
铂力特（深圳）增材制造有限公司	2018年9月20日	设立

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
陕西增材制造研究院有限责任公司	陕西	陕西渭南	增材制造	60.015		设立
铂力特科技（香港）有限公司	香港	中国香港	贸易	100.00		设立

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
铂力特（江苏）增材制造有限公司	江苏	中国江苏	增材制造	100.00		设立
铂力特（深圳）增材制造有限公司	深圳	深圳	增材制造	95.00		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	2018 年归属于少数股东的损益	2018 年向少数股东宣告分派的股利	2018 年 12 月 31 日少数股东权益余额
陕西增材制造研究院有限责任公司	39.985	805,292.30		6,364,823.49

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

子公司名称	2018 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
陕西增材制造研究院有限责任公司	7,997,151.35	2,013,986.00	2,013,986.00	4,271,490.47

(续)

子公司名称	2017 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
陕西增材制造研究院有限责任公司	9,108,525.67	4,038,192.84	4,038,192.84	3,850,099.68

(续)

子公司名称	2016 年度			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
陕西增材制造研究院有限责任公司	6,722,109.42	-6,611,707.47	-6,611,707.47	12,495,424.90

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏佩恩激光成形技术有限公司	江苏泰兴	江苏泰兴	生产制造			权益法核算

注: 2017年联营企业股权已处置, 详见“十四、其他重要事项(三)”。

(2) 重要的联营企业的主要财务信息

项目	2018年度	2017年度	2016年度
	江苏佩恩	江苏佩恩	江苏佩恩
流动资产:		2,433,644.92	1,707,338.26
其中: 现金和现金等价物		196,483.73	203,915.77
非流动资产		17,343,273.57	19,336,976.94
资产合计		19,776,918.49	21,044,315.20
流动负债:		4,643,768.36	3,189,292.52
非流动负债			
负债合计		4,643,768.36	3,189,292.52
少数股东权益			
归属于母公司股东权益		15,133,150.13	17,855,022.68
按持股比例计算的净资产份额		3,026,630.03	3,571,004.54
对联营企业权益投资的账面价值			1,987,923.18
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入		896,276.32	1,225,699.64
财务费用		831.34	199,581.94
所得税费用			
净利润		-2,721,872.55	-3,109,643.37
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额		-2,721,872.55	-3,109,643.37
本年度收到的来自联营企业的股利			

九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团存在外汇业务，汇率风险未对本集团的经营业绩产生影响。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2018年12月31日，人民币计价的固定利率及浮动利率合同，金额为154,650,000.00元。

3) 价格风险

本集团以市场价格进行销售，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2018年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：59,205,810.17元。

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别说明外,均以人民币元列示)

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务,而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限,以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商,以保持一定的授信额度,减少流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	232,819,725.19	22,204,311.24	7,044,304.62	8,980.00	262,077,321.05
货币资金	56,721,746.22				56,721,746.22
应收票据	18,332,623.03				18,332,623.03
应收账款	153,536,334.38	19,858,168.32	5,661,530.67	6,000.00	179,062,033.37
其他应收款	4,229,021.56	2,346,142.92	1,382,773.95	2,980.00	7,960,918.43
金融负债	186,489,343.97	32,460,018.93	62,794,424.91	36,087,062.05	317,830,849.86
短期借款	35,000,000.00				35,000,000.00
应付账款	125,691,644.35	9,480,277.43	1,586,109.80	718,823.90	137,476,855.48
其它应付款	4,731,752.79	676,838.70	2,551,305.98		7,959,897.47
应付利息	202,206.55				202,206.55
应付职工薪酬	12,241,335.32				12,241,335.32
一年内到期的非流动负债	8,622,404.96				8,622,404.96
长期借款		21,650,000.00	56,500,000.00	33,500,000.00	111,650,000.00
长期应付款		652,902.80	2,157,009.13	1,868,238.15	4,678,150.08

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或所有者权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化,而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用,因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用;对于以公允价值计量的固定利率金融工具,市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用。

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

十、关联方及关联交易

(一) 关联方关系

1. 控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
薛蕾				9.3125	9.1800
折生阳				29.0687	29.0687
黄卫东				11.1906	15.1224

注：截至 2018 年 12 月 31 日，折生阳持股 29.0687%、黄卫东持有萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）74.00%的股权并能控制该企业，对本公司间接持股 11.1906%。薛蕾直接持股本公司 5.9398%，持有萍乡晶屹商务信息咨询合伙企业（有限合伙）股份 4.0000%，对本公司间接持股比例 0.6049%，持有萍乡博睿企业管理合伙企业（有限合伙）股份 85.4208%并能控制该企业，对本公司间接持股 2.7678%。薛蕾、折生阳和黄卫东对本公司的持股比例为 49.5718%，表决权比例为 53.3711%。

(2) 实际控制人的持股金额及其比例变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	2018 年 12 月 31 日 余额	2017 年 12 月 31 日 余额	2018 年 12 月 31 日 比例	2017 年 12 月 31 日 比例
薛蕾	5,587,500.00	5,587,500.00	9.3125	9.3125
折生阳	17,441,190.00	17,441,190.00	29.0687	29.0687
黄卫东	6,714,360.00	6,714,360.00	11.1906	11.1906

2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1. (1) 企业集团的构成”相关内容。

3. 合营企业及联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2 重要的合营企业或联营企业”相关内容。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
江苏佩恩激光成形技术有限公司	联营公司

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
西安西北工业大学资产经营管理有限公司	公司股东
西安晶屹金属材料有限公司	公司曾经股东
陕西华秦科技实业有限公司	实际控制人之一控制的公司
陕西华秦新能源科技有限责任公司	实际控制人之一控制的公司
西北工业大学	公司股东上级单位
薛蕾	公司高管、股东、董事
贾鑫	公司高管、股东
赵晓明	公司高管、股东
杨东辉	公司高管、股东
雷开贵	公司董事、股东
黄芑	公司股东
王家彬	公司董事
李萍	公司监事
西安炬光科技股份有限公司	其他关联方
西安鑫鼎实验室仪器设备有限公司	其他关联方
西安联盛建筑工程监理有限公司	其他关联方
共享智能铸造产业创新中心有限公司	其他关联方
西安西工大超晶科技发展有限责任公司	其他关联方
西安增材制造国家研究院有限公司	其他关联方
西安创新融资担保有限公司	其他关联方
泰兴市智光环保科技有限公司	其他关联方
西安高新新兴产业投资基金合伙企业(有限合伙)	其他关联方
西安高商智能科技有限公司	其他关联方

(二) 关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	2018年度	2017年度	2016年
江苏佩恩激光成形技术有限公司	采购商品	1,221,278.13	677,981.80	1,392,119.28
西安西北工业大学资产经营管理有限公司	接受劳务、 采购商品	52,685.40	334,165.00	244,241.00

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

关联方	关联交易内容	2018年度	2017年度	2016年
西安联盛建筑工程监理有限公司	接受劳务	281,553.41	531,068.41	394,174.76
西安西工大超晶科技发展有限公司	接受劳务		5,000.00	
西安高商智能科技有限公司	接受劳务		7,160.68	7,541.45
合计	—	1,555,516.94	1,555,375.89	2,038,076.49

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	2018年度	2017年度	2016年度
西安增材制造国家研究院有限公司	销售商品	217,699.39	3,992,991.43	
西北工业大学	销售商品	212,261.53	678,411.93	99,504.28
西北工业大学	技术服务			245,283.02
江苏佩恩激光成形技术有限公司	销售商品、技术服务	5,948.72	752,841.02	1,799,768.72
陕西华秦新能源科技有限责任公司	销售商品		283,047.77	
共享智能铸造产业创新中心有限公司	销售商品	3,227,264.96		
西安鑫鼎实验室仪器设备有限公司	销售商品	2,117,025.87		
西安炬光科技股份有限公司	销售商品			9,692.31
合计	—	5,780,200.47	5,707,292.15	2,154,248.33

2. 关联出租情况

(1) 经营租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2018 年度 确认的租赁费	2017 年度 确认的租赁费	2016 年度 确认的租赁费
西北工业大学	本公司	经营租赁	340,392.00	680,784.00	680,784.00
折生阳	本公司	经营租赁		48,000.00	48,000.00
泰兴市智光环保科技有限公司	本公司	经营租赁	312,500.00		

(2) 融资租赁情况

2018 年 2 月铂力特（江苏）增材制造有限公司与江苏佩恩激光成形技术有限公司签订设备租赁合同，租赁 EOS-M280 设备 2 台，租赁期限为 2018 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，年租金 87 万元，租赁期间铂力特（江苏）增材制造有限公司负责该设备的日常维修及保养。截至 2018 年 12 月 31 日，长期应付款余额为 5,300,555.04 元。

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 关联担保情况

单位：万元

担保方名称	被担保方名称	担保金额	贷款起始日	贷款到期日	担保是否已经履行完毕	担保到期日
折生阳	本公司	1,000.00	2018-6-22	2019-6-21	否	主合同项下借款期限届满之次日起两年
西安创新融资担保有限公司、折生阳	本公司	500.00	2018-6-21	2019-6-20	否	主合同项下借款期限届满之次日起两年
折生阳	本公司	350.00	2017-12-19	2024-12-19	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	2,165.00	2018-5-26	2020-5-26	否	主债务履行期届满之日起六个月
折生阳	本公司	500.00	2018-1-5	2024-12-19	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	500.00	2018-1-18	2024-12-19	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	300.00	2018-1-24	2024-6-21	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	200.00	2018-1-25	2024-6-21	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	1,500.00	2018-2-9	2024-6-21	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	2,650.00	2018-4-4	2023-6-21	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	500.00	2018-5-25	2021-9-21	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	2,500.00	2018-6-5	2021-9-21	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	2,000.00	2018-6-8	2019-6-3	否	主合同项下借款期限届满之日后两年止
折生阳	本公司	800.00	2016-11-29	2019-11-28	否	协议有效期及协议期终止后一年
黄卫东、折生阳	本公司	500.00	2015-7-6	2016-7-5	是	主合同项下借款期限届满之次日起两年
西安创新融资担保有限公司、折生阳、黄卫东	本公司	500.00	2015-7-6	2016-7-5	是	主合同项下借款期限届满之次日起两年
陕西华秦新能源科技有限责任公司、折生阳、黄卫东	本公司	2,000.00	2015-9-25	2016-9-24	是	主合同项下借款期限届满之次日起两年
陕西华秦新能源科技有限责任公司、折生阳、黄卫东及其配偶	本公司	377.82	2016-10-27	2016-12-13	是	主合同项下借款期限届满之次日起两年
陕西华秦新能源科技有限责任公司、折生阳、黄卫东及其配偶	本公司	221.55	2016-11-9	2016-12-13	是	主合同项下借款期限届满之次日起两年

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

担保方名称	被担保方名称	担保金额	贷款起始日	贷款到期日	担保是否已经履行完毕	担保到期日
折生阳	本公司	2,165.00	2016-5-26	2018-5-26	是	主债务履行期届满之日起六个月
折生阳、黄卫东及其配偶	本公司	200.00	2015-10-15	2016-1-14	是	主合同项下借款期限届满之日起两年
折生阳、黄卫东及其配偶	本公司	400.00	2016-4-13	2016-5-21	是	主合同项下借款期限届满之日起两年

4. 关联方资金拆借

关联方名称	拆入/拆出	拆借金额	起始日	到期日
西安高新新兴产业投资基金合伙企业（有限合伙）	拆入	8,000,000.00	2016-11-29	2019-11-28

5. 关键管理人员薪酬

项目名称	2018年度	2017年度	2016年度
薪酬合计	5,959,020.90	5,313,542.03	8,006,705.91

(三) 关联方往来余额

1. 应收项目

项目名称	关联方	2018年12月31日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	西安增材制造国家研究院有限公司	215,000.00	10,750.00
应收账款	西安鑫鼎实验室仪器设备有限公司	2,455,750.00	122,787.50
应收账款	共享智能铸造产业创新中心有限公司	2,643,130.00	132,156.50

(续)

项目名称	关联方	2017年12月31日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	江苏佩恩激光成形技术有限公司	57,199.15	2,859.96
应收账款	西安增材制造国家研究院有限公司	380,060.00	19,003.00

(续)

项目名称	关联方	2016年12月31日	
		账面余额	坏账准备
应收账款	西北工业大学	44,920.00	2,246.00

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 应付项目

项目名称	关联方	2018 年 12 月 31 日	2017 年 12 月 31 日	2016 年 12 月 31 日
其他应付款	折生阳	52,000.00	52,000.00	
其他应付款	西安西北工业大学资产经营管理有限公司	514,333.48	535,911.60	201,746.60
其他应付款	贾鑫	34,192.76	119,076.90	
其他应付款	杨东辉	16,753.91	489.80	
其他应付款	西北工业大学	129,072.00	258,144.00	
其他应付款	赵晓明	899.50	9,737.00	
其他应付款	泰兴市智光环保科技有限公司	326,323.59		
应付账款	江苏佩恩激光成形技术有限公司	473,653.78	3,353.23	169,884.92
预收账款	西北工业大学	296,789.08	117,350.00	
长期应付款	江苏佩恩激光成形技术有限公司	5,300,555.04		

十一、或有事项

无。

十二、承诺事项

无。

十三、资产负债表日后事项

无。

十四、其他重要事项

(一) 子公司政府补助

2014 年本公司与渭南高新技术产业开发区管理委员会签订《陕西增材制造（3D 打印）研究院有限责任公司共建协议书》约定：

1. 渭南管委会在渭南 3D 打印产业培育基地内免费给子公司陕西增材公司提供办公、研发、生产用房；

2. 指定渭南管委会下属国有独资公司渭南火炬公司购置 3,500 万元 3D 打印公共及专用设备，建设研发生产平台，设备由陕西增材公司使用，产权归渭南火炬公司所有；

3. 如果陕西增材公司需要进行融资活动，渭南管委会以所购置的 3,500 万元设备作抵押担保，或以其他方式担保；

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

4. 自陕西增材公司设立后, 凡符合下列条件之一的: (1) 总资产规模达到 1 亿元以上; (2) 年营业收入实现 3 亿元以上; (3) 引进国内大型知名企业集团合作设立 3D 打印相关工程中心 3 家以上, 渭南管委会将购置的 3,500 万元设备奖励给陕西增材公司, 奖励前, 陕西增材公司可免费使用该批设备, 并承诺不收回使用权;

根据协议, 公司销售给渭南火炬的设备系管委会给予的政府补助, 确认了该部分固定资产和递延收益 35,000,000.00 元, 截至 2018 年 12 月 31 日递延收益累计摊销 13,825,000.00 元。

(二) 参股西安增材制造国家研究院有限公司

2016 年 5 月 10 日, 公司临时董事会会议决议, 全体董事一致同意本公司向西安增材制造国家研究院有限公司 (以下简称西安增材公司) 出资 1,000 万元人民币, 占注册资本的 7.41%。西安增材公司于 2016 年 7 月 29 日登记成立, 统一信用代码 91610131MA6TYH1107。增材制造及智能制造软件、装备、材料、器件的生产; 检测服务。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动), 增材制造及智能制造软件、装备、材料、器件的研发、设计、销售及技术咨询、技术服务、技术转让、技术推广; 企业内部员职工培训; 企业孵化器管理; 货物与技术的进出口经营 (国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外)。(以上经营范围除国家规定的专控及许可项目)。2017 年 12 月, 公司与陕西煤业化工新型能源有限公司签订股权转让协议, 鉴于公司未实际履行出资义务, 此次股权转让的对价为 0 元。

(三) 参股江苏佩恩激光成形技术有限公司情况

2017 年 11 月 12 日, 第三届股东会审议通过《关于转让所持有江苏铂力特激光成形技术有限公司 20% 股权的议案》、《关于设立江苏子公司及后续租赁事项的议案》、《转让所持有西安增材制造研究院有限公司的议案》。公司于 2017 年 11 月与泰兴市智光环保科技有限公司签订无偿转让协议。

(四) 法定代表人变更

2019 年 02 月 12 日, 公司第一届董事会第十次会议决议通过《关于选举公司董事长的议案》, 公司法定代表人变更为薛蕾, 截至财务报告报出日, 尚未完成工商变更手续。

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

十五、 母公司财务报表主要项目注释

1. 应收票据及应收账款

项目	2018年12月31日 余额	2017年12月31日 余额	2016年12月31日 余额
应收票据	18,332,623.03	17,611,663.90	95,000.00
应收账款	150,836,954.01	116,120,462.00	93,454,526.45
合计	169,169,577.04	133,732,125.90	93,549,526.45

1.1 应收票据

(1) 应收票据种类

项目	2018年12月31日余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	3,442,442.73		3,442,442.73
商业承兑汇票	15,673,874.00	783,693.70	14,890,180.30
合计	19,116,316.73	783,693.70	18,332,623.03

(续)

项目	2017年12月31日余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,079,406.00		4,079,406.00
商业承兑汇票	14,244,482.00	712,224.10	13,532,257.90
合计	18,323,888.00	712,224.10	17,611,663.90

(续)

项目	2016年12月31日余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	100,000.00	5,000.00	95,000.00
合计	100,000.00	5,000.00	95,000.00

(2) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	2018年12月31日 终止确认金额	2018年12月31日 未终止确认金额
银行承兑汇票	3,284,666.00	

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	2018 年 12 月 31 日 终止确认金额	2018 年 12 月 31 日 未终止确认金额
商业承兑汇票	429,340.00	
合计	3,714,006.00	

(续)

项目	2017 年 12 月 31 日 终止确认金额	2017 年 12 月 31 日 未终止确认金额
银行承兑汇票	1,912,718.00	
商业承兑汇票	718,421.50	
合计	2,631,139.50	

(续)

项目	2016 年 12 月 31 日 终止确认金额	2016 年 12 月 31 日 未终止确认金额
银行承兑汇票	558,000.00	
商业承兑汇票	291,000.00	
合计	849,000.00	

1.2 应收账款

(1) 应收账款分类

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	160,720,553.14	100.00	9,883,599.13	6.15	150,836,954.01
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	160,720,553.14	100.00	9,883,599.13	6.15	150,836,954.01

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	123,105,598.36	100.00	6,985,136.36	5.67	116,120,462.00
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	123,105,598.36	100.00	6,985,136.36	5.67	116,120,462.00

(续)

类别	2016 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	98,434,006.00	100.00	4,979,479.55	5.06	93,454,526.45
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	98,434,006.00	100.00	4,979,479.55	5.06	93,454,526.45

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	2018 年 12 月 31 日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	136,752,418.92	6,837,620.95	5.00
1-2 年	18,300,603.55	1,830,060.36	10.00
2-3 年	5,385,413.82	1,077,082.76	20.00
3-4 年	26,116.85	7,835.06	30.00
4-5 年	250,000.00	125,000.00	50.00
5 年以上	6,000.00	6,000.00	100.00
合计	160,720,553.14	9,883,599.13	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

账龄	2017 年 12 月 31 日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	107,702,703.36	5,385,135.17	5.00
1-2 年	15,093,778.15	1,509,377.82	10.00
2-3 年	33,116.85	6,623.37	20.00
3-4 年	270,000.00	81,000.00	30.00
4-5 年	6,000.00	3,000.00	50.00
合计	123,105,598.36	6,985,136.36	—

(续)

账龄	2016 年 12 月 31 日余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,873,355.00	4,893,667.75	5
1-2 年	269,184.00	26,918.40	10
2-3 年	285,467.00	57,093.40	20
3-4 年	6,000.00	1,800.00	30
4-5 年			50
5 年以上			100
合计	98,434,006.00	4,979,479.55	

(2) 报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
计提坏账准备	2,908,921.76	2,005,656.81	2,620,668.01
转回或收回坏账准备			
合计	2,908,921.76	2,005,656.81	2,620,668.01

(3) 报告期实际核销的应收账款

本年核销的应收账款为 10,458.99 元，2017 年度核销的应收账款为 0.00 元，2016 年度核销的应收账款为 0.00 元。

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	2018 年 12 月 31 日 余额	账龄	占应收账款年 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备年末余 额
成都飞机工业 (集团) 有限责任公司	19,928,923.06	1 年以内	12.40	996,446.15

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外, 均以人民币元列示)

单位名称	2018 年 12 月 31 日 余额	账龄	占应收账款年 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备年末余 额
合肥中科重明科技有限公司	9,000,000.00	1 年以内	5.60	450,000.00
中国航空工业集团公司沈阳发动机设计研究所	7,126,936.00	1 年以内 6,715,000.00; 1-2 年 411,936.00	4.43	376,943.60
中航沈飞民用飞机有限责任公司	5,389,000.00	1 年以内 2,449,000.00; 1-2 年 2,940,000.00	3.35	416,450.00
北京航星机器制造公司	5,209,200.00	1 年以内	3.24	260,460.00
合计	46,654,059.06	-	29.02	2,500,299.75

(续)

单位名称	2017 年 12 月 31 日余额	账龄	占应收账款年 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备年末余 额
上海禹铁智能科技有限公司	11,015,374.00	1 年以内	8.95	550,768.70
中国神华能源股份有限公司神东煤炭分公司	9,942,982.14	1 年以内	8.08	497,149.11
成都飞机工业(集团)有限责任公司	9,258,163.80	1 年以内	7.52	462,908.19
中航贵州飞机有限公司	6,370,348.00	一年以内 2,872,328.00, 一到 两年 3,498,020.00	5.17	493,418.40
中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司	6,046,716.74	1 年以内	4.91	302,335.84
合计	42,633,584.68	-	34.63	2,306,580.24

(续)

单位名称	2016 年 12 月 31 日余额	账龄	占应收账款年 末余额合计数的 比例 (%)	坏账准备年末余 额
成都飞机工业(集团)有限责任公司	20,997,285.00	1 年以内	21.33	1,049,864.25
北京长征火箭装备科技有限公司	7,240,000.00	1 年以内	7.36	362,000.00
沈阳飞机工业(集团)有限公司	6,216,076.00	1 年以内	6.31	310,803.80
西安航天发动机有限公司	4,639,000.00	1 年以内	4.71	231,950.00
中国航发上海商用航空发动机制造有限责任公司	4,525,000.00	1 年以内	4.60	226,250.00
合计	43,617,361.00	-	44.31	2,180,868.05

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

2. 其他应收款

项目	2018 年 12 月 31 日 余额	2017 年 12 月 31 日 余额	2016 年 12 月 31 日 余额
应收利息			92,054.72
其他应收款	5,362,183.52	3,763,470.13	2,302,194.27
合计	5,362,183.52	3,763,470.13	2,394,248.99

2.1 应收利息

项目	2018 年 12 月 31 日 余额	2017 年 12 月 31 日 余额	2016 年 12 月 31 日 余额
理财产品利息			92,054.72
合计			92,054.72

2.2 其他应收款

(1) 其他应收款分类

类别	2018 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,886,801.24	100.00	524,617.72	8.91	5,362,183.52
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	5,886,801.24	100.00	524,617.72	8.91	5,362,183.52

(续)

类别	2017 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	4,032,611.93	100.00	269,141.80	6.67	3,763,470.13
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	4,032,611.93	100.00	269,141.80	6.67	3,763,470.13

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(续)

类别	2016 年 12 月 31 日余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,444,981.86	100.00	142,787.59	5.84	2,302,194.27
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款					
合计	2,444,981.86	100.00	142,787.59	5.84	2,302,194.27

1) 组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	2018 年 12 月 31 日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,633,596.16	181,679.81	5.00
1-2 年	1,454,221.08	145,422.11	10.00
2-3 年	651,254.00	130,250.80	20.00
3-4 年	40,450.00	12,135.00	30.00
4-5 年	104,300.00	52,150.00	50.00
5 年以上	2,980.00	2,980.00	100.00
合计	5,886,801.24	524,617.72	—

(续)

账龄	2017 年 12 月 31 日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,233,627.93	161,681.40	5.00
1-2 年	651,254.00	65,125.40	10.00
2-3 年	40,450.00	8,090.00	20.00
3-4 年	104,300.00	31,290.00	30.00
4-5 年	50.00	25.00	50.00
5 年以上	2,930.00	2,930.00	100.00
合计	4,032,611.93	269,141.80	—

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别说明外, 均以人民币元列示)

(续)

账龄	2016 年 12 月 31 日余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2, 292, 751. 86	114, 637. 59	5. 00
1-2 年	44, 950. 00	4, 495. 00	10. 00
2-3 年	104, 300. 00	20, 860. 00	20. 00
3-4 年	50. 00	15. 00	30. 00
4-5 年	300. 00	150. 00	50. 00
5 年以上	2, 630. 00	2, 630. 00	100. 00
合计	2, 444, 981. 86	142, 787. 59	—

(2) 报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
计提坏账准备	255, 475. 92	126, 354. 21	52, 879. 97
转回或收回坏账准备			
合计	255, 475. 92	126, 354. 21	52, 879. 97

(3) 报告期实际核销的其他应收款

2018 年度核销的其他应收款为 0.00 元, 2017 年度核销的其他应收款为 0.00 元, 2016 年度核销的其他应收款为 0.00 元。

(4) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2018 年 12 月 31 日 账面余额	2017 年 12 月 31 日 账面余额	2016 年 12 月 31 日 账面余额
押金及保证金	4, 794, 442. 13	3, 366, 826. 44	1, 484, 844. 55
备用金	242, 950. 29	223, 406. 39	644, 259. 98
代扣代缴社保	372, 871. 67	230, 165. 06	
往来款及其他	476, 537. 15	212, 214. 04	315, 877. 33
合计	5, 886, 801. 24	4, 032, 611. 93	2, 444, 981. 86

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况:

单位名称	款项性质	2018 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备年 末余额
上海悦瑞三维科技 股份有限公司	保证金	700, 000. 00	1 年以内	11. 89	35, 000. 00

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	2018年12月31日余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
浙江大学	保证金	528,600.00	2-3年 508,600.00 3-4年20,000.00	8.98	107,720.00
河北敬业增材制造科技有限公司	保证金	500,000.00	1-2年	8.49	50,000.00
中化国际招标有限责任公司	保证金	412,000.00	1年以内	7.00	20,600.00
上海微伏仪器科技有限公司	保证金	341,800.00	1年以内 100,000.00 1-2年 241,800.00	5.81	29,180.00
合计	—	2,482,400.00	—	42.17	242,500.00

(续)

单位名称	款项性质	2017年12月31日余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
河北敬业增材制造科技有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	12.40	25,000.00
上海普睿玛智能科技有限公司	保证金	470,000.00	1年以内	11.65	23,500.00
上海微伏仪器科技有限公司	保证金	341,800.00	1年以内	8.48	17,090.00
浙江大学	保证金	528,600.00	1-2年508,600.00 2-3年20,000.00	13.11	54,860.00
国网陕西省电力公司	保证金	410,000.00	1年以内	10.17	20,500.00
合计	—	2,250,400.00	—	55.81	140,950.00

(续)

单位名称	款项性质	2016年12月31日余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
中航技国际经贸发展有限公司	保证金	140,000.00	1年以内	5.73	7,000.00
浙江大学	保证金	528,600.00	0-1年508,600.00 1-2年20,000.00	21.62	27,430.00
上海微伏仪器科技有限公司	保证金	178,000.00	1年以内	7.28	8,900.00

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	2016 年 12 月 31 日 余额	账龄	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例 (%)	坏账准备年 末余额
周灵锋	备用金	189,218.00	1 年以内	7.74	9,460.90
邹超	备用金	138,000.00	1 年以内	5.64	6,900.00
合计	—	1,173,818.00		48.01	59,690.90

西安铂力特增材科技股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	2018年12月31日			2017年12月31日			2016年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	28,000,000.00		28,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00
对联营、合营企业投资							1,987,923.18		1,987,923.18
合计	28,000,000.00		28,000,000.00	8,000,000.00		8,000,000.00	9,987,923.18		9,987,923.18

(2) 对子公司投资

被投资单位	2017年12月31日	本年增加	本年减少	2018年12月31日	本年计提减值准备	减值准备期末余额
陕西增材公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
铂力特江苏公司		20,000,000.00		20,000,000.00		
铂力特深圳公司						
合计	8,000,000.00	20,000,000.00		28,000,000.00		

(续)

被投资单位	2016年12月31日	本年增加	本年减少	2017年12月31日	本年计提减值准备	减值准备期末余额
陕西增材公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
铂力特江苏公司						
铂力特深圳公司						

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

被投资单位	2016年12月31日	本年增加	本年减少	2017年12月31日	本年计提减值准备	减值准备期末余额
合计	8,000,000.00			8,000,000.00		
(续)						
被投资单位	2015年12月31日	本年增加	本年减少	2016年12月31日	本年计提减值准备	减值准备期末余额
陕西增材公司	8,000,000.00			8,000,000.00		
铂力特江苏公司						
铂力特深圳公司						
合计	8,000,000.00			8,000,000.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	2017年12月31日	本年增减变动						2018年12月31日	减值准备年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他
一、合营企业									
二、联营企业									
江苏佩恩									
合计									

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016年1月1日至2018年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(续)

被投资单位	2016年12月 31日	本年增减变动						2017年12月 31日	减值准 备年末 余额
		追加 投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他
一、合营企业									
二、联营企业									
江苏佩恩	1,987,923.18		3,012,497.44	1,024,574.26					0.00
合计	1,987,923.18		3,012,497.44	1,024,574.26					0.00

(续)

被投资单位	2015年12月 31日	本年增减变动						2016年12月 31日	减值准 备年末 余额
		追加 投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合 收益调整	其他权 益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他
一、合营企业									
二、联营企业									
江苏佩恩	2,415,303.90			-427,380.72					1,987,923.18
合计	2,415,303.90			-427,380.72					1,987,923.18

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

4. 营业收入和营业成本

项目	2018 年度	
	收入	成本
(1) 主营业务小计	257,409,642.32	124,280,219.31
3D 打印定制化产品	122,430,428.05	52,816,129.68
3D 打印原材料	11,667,463.23	7,527,233.55
3D 打印技术服务	11,086,930.96	305,837.22
3D 打印设备及配件（自研）	88,004,493.07	42,473,261.10
代理销售增材制造设备及配件	24,220,327.01	21,157,757.76
(2) 其他业务小计		
合计	257,409,642.32	124,280,219.31

(续)

项目	2017 年度	
	收入	成本
(1) 主营业务小计	184,535,753.28	104,025,278.17
3D 打印定制化产品	89,114,362.25	40,687,912.59
3D 打印原材料	8,609,547.07	5,567,017.58
3D 打印技术服务	13,372,551.76	494,173.67
3D 打印设备及配件（自研）	37,408,104.28	22,976,761.27
代理销售增材制造设备及配件	36,031,187.92	34,299,413.06
(2) 其他业务小计		
合计	184,535,753.28	104,025,278.17

(续)

项目	2016 年度	
	收入	成本
(1) 主营业务小计	163,533,060.02	85,673,931.97
3D 打印定制化产品	64,775,938.82	31,829,450.23
3D 打印原材料	4,163,649.56	2,038,993.75
3D 打印技术服务	4,664,046.52	59,216.87
3D 打印设备及配件（自研）	61,553,984.85	30,692,457.08
代理销售增材制造设备及配件	28,375,440.26	21,053,814.04
(2) 其他业务小计	412,883.67	
合计	163,945,943.69	85,673,931.97

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

5. 投资收益

项目	2018 年度	2017 年度	2016 年度
权益法核算的长期股权投资收益		1,024,574.26	-427,380.72
处置长期股权投资产生的投资收益		-3,012,497.44	
银行理财产品收益	271,780.83	1,204,137.30	92,054.72
合计	271,780.83	-783,785.88	-335,326.00

十六、 财务报告批准

本财务报告于 2019 年 3 月 11 日由本集团董事会批准报出。

西安铂力特增材技术股份有限公司财务报表附注

2016 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益（2008）》的规定，本集团 2018 年度非经常性损益如下：

项目	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额	说明
非流动资产处置损益	-796,489.20		-1,090.40	
计入当期损益的政府补助	24,556,391.15	12,566,026.72	7,367,497.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-764,333.98	20,452.72	31.21	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	271,780.83	-1,808,360.14	92,054.72	
小计	23,267,348.80	10,778,119.30	7,458,492.99	
所得税影响额	3,490,102.32	1,616,717.90	1,118,773.95	
少数股东权益影响额（税后）	1,189,553.75	1,199,684.94	1,240,530.61	
合计	18,587,692.73	7,961,716.46	5,099,188.43	

2. 净资产收益率及每股收益

按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的规定，本集团加权平均净资产收益率、基本每股收益和稀释每股收益如下：

报告期利润	报告期	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司股东的净利润	2018 年度	15.59	0.95	0.95
	2017 年度	10.69	0.57	0.57
	2016 年度	27.73	0.57	0.57
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	2018 年度	10.52	0.64	0.64
	2017 年度	8.21	0.44	0.44
	2016 年度	23.22	0.48	0.48

西安铂力特增材技术股份有限公司

二〇一九年三月十一日





营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码 91110101592354581W

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
 类型 特殊普通合伙企业
 主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
 执行事务合伙人 李晓英, 张克, 叶韶勋

成立日期 2012年03月02日

合伙期限 2012年03月02日至 2042年03月01日

经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



2019年01月14日

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。



证书序号: 0000186

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书

名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人: 叶韶勋

主任会计师:

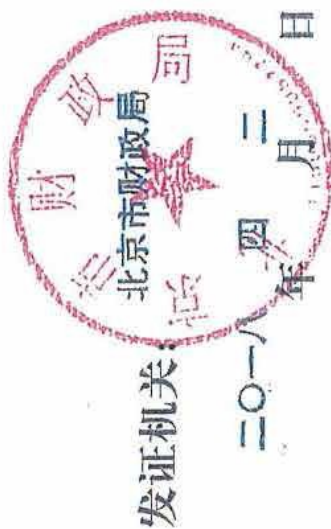
经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010136

批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

批准执业日期: 2011年07月07日



发证机关

中华人民共和国财政部制



证书序号: 000198

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 张克



证书号: 16

发证时间: 二〇一〇年十月二十日

证书有效期至: 二〇一九年十月二十日



姓 名 何 行
Full name
性 别 男
Sex
出生日期 1961-12-28
Date of birth
工作单位 陕西广合会计师事务所
Working unit
身份证号码 612321611228021
Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出 更名
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
/y /m /d



姓名 王峰
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1977 12 23
Date of birth
工作单位 信永中和会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 152021197712231323
Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所(陕西分所) 事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2008 年 7 月 29 日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

信永中和会计师事务所(西安分所) 事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2008 年 7 月 29 日

证书编号 110001000073
No. of Certificate
发证日期 2008 年 7 月 29 日
Date of Issuance

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出

更名
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)西安分所 事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012 年 12 月 31 日

同意调入

Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
ly Im Id

年度检验登记

Annual Renewal Registration

年度检验登记

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
ly Im Id

西安铂力特增材技术股份有限公司

2018年12月31日

内部控制鉴证报告

索引

页码

内部控制鉴证报告

内部控制自我评价报告

1-10

内部控制鉴证报告



XYZH/2019XAA30118

西安铂力特增材技术股份有限公司全体股东:

我们接受委托, 对后附的西安铂力特增材技术股份有限公司(以下简称铂力特公司)董事会按照《企业内部控制基本规范》及相关规定对2018年12月31日与财务报表相关的内部控制的自我评价报告执行了鉴证工作。

铂力特公司董事会的责任是按照《企业内部控制基本规范》及相关规定建立健全内部控制并保持其有效性, 以及保证自我评估报告真实、准确、完整地反映与财务报表相关的内部控制。我们的责任是对铂力特公司与财务报表相关的内部控制有效性发表鉴证意见。

我们按照《中国注册会计师其他鉴证业务准则第3101号—历史财务信息审计或审阅以外的鉴证业务》的规定执行了鉴证工作, 以对与财务报表相关的内部控制制度有效性是否存在重大错报获取合理保证。在执行鉴证工作的过程中, 我们实施了包括了解、测试和评价内部控制设计的合理性和执行的有效性, 以及我们认为必要的其他程序。我们相信, 我们的鉴证工作为发表意见提供了合理的基础。

内部控制具有固有限制, 存在不能防止和发现错报的可能性。此外, 由于情况的变化可能导致内部控制变得不恰当, 或对控制政策和程序遵循的程度降低, 根据内部控制鉴证结果推测未来内部控制有效性具有一定风险。

我们认为, 铂力特公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于2018年12月31日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

本鉴证报告仅供铂力特公司向上海证券交易所、中国证券监督管理委员会申请首次发行新股之目的使用，未经本事务所书面同意，不应用于任何其他目的。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：


田 阡

中国注册会计师：


卫 婵

中国 北京

二〇一九年三月十一日

西安铂力特增材技术股份有限公司 关于公司内部控制的自我评价报告

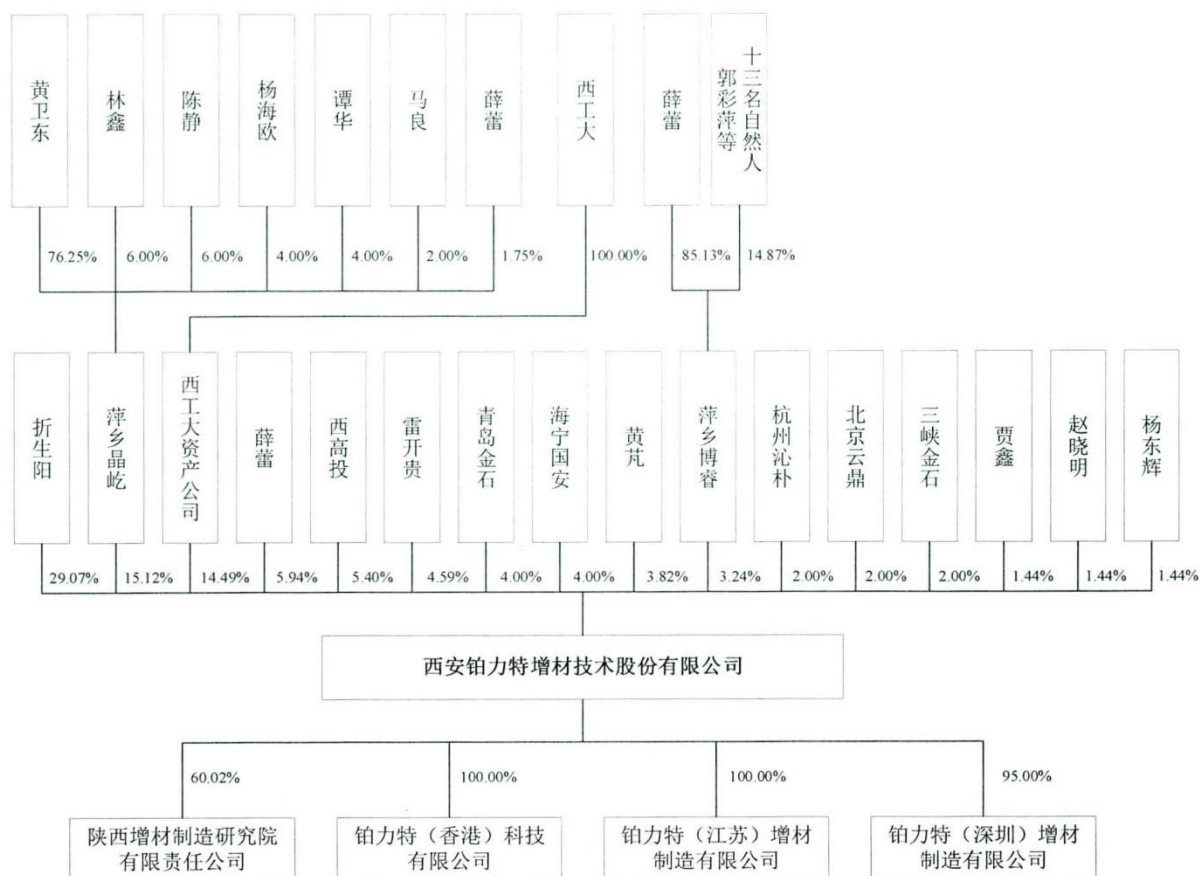
一、公司基本情况

西安铂力特增材技术股份有限公司（以下简称“铂力特”或“公司”，），成立于2011年7月6日。公司取得西安市工商行政管理局高新分局换发的统一社会信用代码为91610131578408694N号的企业法人营业执照，注册资本为人民币6000万元，法定代表人：薛蕾，住所：陕西省西安市高新区上林苑七路1000号。

公司属于金属3D打印行业。经营范围主要为：增材制造设备、耗材、零件、软件的技术研发、生产及销售；增材制造修复产品、设备及耗材的研发、生产及销售；机械装备的研发、生产及销售；金属材料、非金属材料、陶瓷材料及其衍生品的技术开发、技术咨询、技术服务、加工生产及销售；设备租赁；货物与技术的进出口经营（国家限制、禁止和须经审批进出口的货物和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2018年12月31日公司直接或间接控制的子公司包括：陕西增材制造研究院有限责任公司、铂力特科技（香港）有限公司、铂力特（江苏）增材制造有限公司和铂力特（深圳）增材制造有限公司。

公司股权结构如下：



二、公司建立内部控制制度的目标和遵循的原则

（一）公司内部控制制度的目标：

1. 建立和完善符合现代管理要求的公司治理结构及内部组织架构，形成科学的决策机制、执行机制和监督机制，保证公司经营管理目标的实现；
2. 建立有效的风险控制系统，强化风险管理，保证公司各项经营业务活动的正常有序运行；
3. 建立良好的公司内部经营环境，防止并及时发现、纠正各种错误、舞弊行为，保护公司财产的安全、完整，保证股东利益的最大化；
4. 确保国家有关法律法规和公司内部控制制度的贯彻执行。

（二）公司内部控制的建立遵循了以下基本原则：

1. 全面性原则

内部控制应当贯穿决策、执行和监督全过程，覆盖企业及其所属单位的各种业务和事项实现全过程、全员性控制，不存在内部控制空白点；

2. 重要性原则

内部控制应当在全面控制的基础上，关注重要业务事项和高风险领域，并采取更为严格的控制措施，确保不存在重大缺陷。重要性原则的应用需要一定的职业判断，企业应当根据所处行业环境和经营特点，从业务事项的性质和涉及金额两方面来考虑是否以及如何实行重点控制；

3. 制衡性原则

内部控制应当在治理结构、机构设置及权责分配、业务流程等方面形成相互制约、相互监督，同时兼顾运营效率。制衡性原则要求企业完成某项工作必须经过互不隶属的两个或两个以上的岗位和环节；同时，还要求履行内部控制监督职责的机构或人员具有良好的独立性；

4. 适应性原则

内部控制应当与企业经营规模、业务范围、竞争状况和风险水平等相适应，并随着情况的变化加以调整。适应性原则要求企业建立与实施内部控制应当具有前瞻性，适时地对内部控制系统进行评估，发现可能存在的问题，并及时采取措施予以补救；

5. 成本效益原则

内部控制应当权衡实施成本与预期效益，以适当的成本实现有效控制。成本效益原则要求企业内部控制建设必须统筹考虑投入成本和产出效益之比。对成本效益原则的判断需要从企业整体利益出发，尽管某些控制会影响工作效率，但可能会避免整个企业面临更大损失，此时仍应实施相应控制。

三、 公司内部控制的有关情况

公司2018年12月31日与会计报表相关的内部控制制度设置情况如下：

（一）公司的内部控制结构：

1. 控制环境

（1）对诚信和道德价值观念的沟通与落实

公司制定了《企业文化管理制度》、《员工培训考核管理制度》、《绩效考核管理制度》、《薪酬与激励管理制度》等制度，向员工传达了公司的宗旨和经营理念，对员工的日常行为进行有效规范。公司以贡献定报酬，凭责任定待遇，倡导公平与公正。公司殷切期待每个员工成长成才，担负起更加重要的责任，加强磨炼，成为德才兼备的公司骨干，共同创造公司明天的辉煌。

（2）对胜任能力的重视

人才是企业发展的基石，公司非常重视对员工的教育和培训，建立多形式培训机制，深化人本管理理念。公司制定了相关制度对人事管理、考勤、薪资、奖罚、福利等作了详细规定。

（3）治理层的参与程度

公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度文件，对公司治理层的人员组成、职责权限、决策程序、议事规则等作了明确规定。目前董事会成员11名，董事会设有董事长1名，独立董事4名，都有较高的资历和良好的社会威望。董事会经股东大会授权全面负责公司的经营和管理，制定公司经营计划和投资方案、财务预决算方案，制定基本管理制度等，是公司的经营决策中心，对股东大会负责。

此外，公司设立了监事会，并制定了《监事会议事规则》，建立了有效的监督机制。

（4）管理层的理念和经营风格

公司由管理层负责企业的运作以及经营策略和程序的制定、执行与监督。董事会对其实施有效地监督。管理层对内部控制给予了高度重视，对收到的有关内部控制弱点及违规事件报告都及时做出了适当处理。

（5）组织结构

公司根据职责划分结合实际情况，设立了相应的职能部门并制定了相应的岗位职责。各职能部门分工明确、各司其职、各负其责、相互协作、相互牵制、相互监督。公司对控股子公司的经营、资金、人员和财务等方面，按照法律法规及其公司章程的规定履行必要的监管。

（6）职权与责任的分配

公司对重大资产经营决策、投融资、关联方交易等方面制定相应的审批制度，包括《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《募集资金管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》。这些制度对决策程序、审批权限等作了详细的规定。

公司对采购付款、费用报销、销售收款、货币资金管理等方面制定相应的审批制度，对于各种款项支付、费用报销、销售货款、现金收支等的审批部门、审批权限及责任、审批程序作了详细的规定。

公司根据业务和管理的实际需要，制定了岗位职责说明，对公司各部门、各岗位的职责权限作了明确的规定。

（7）人力资源政策与实务

人才是企业发展的基石，公司非常重视对员工的教育和培训，建立多形式培训机制，深化人本管理理念。公司设立了人力资源部及企业发展管理部，制定了《企业文化管理制度》、《员工培训考核管理制度》、《绩效考核管理制度》、《薪酬与激励管理制度》等人事管理制度，对人事管理、考勤、薪资、奖罚、福利等作了详细规定。公司尊重知识，尊重个性，让每个员工都能追求自己的个性，发挥、强化自己的潜力，同时又提倡员工团队合作精神，形成紧密合作关系，使公司形成一支开拓创新、合作敬业的高素质优秀队伍。公司倡导民主平等的上下级关系，自由公开的沟通方式，使工作和生活之间形成平衡、融洽的关系。

2. 风险评估过程

公司虽然未设置专门的风险管理部门对风险进行管理，但在内部控制的实际执行过程中已对各个环节可能出现的经营风险、财务风险、市场风险、政策法规风险和道德风险等进行持续有效的识别、计量、评估和监控，对已识别可接受的风险，公司要求量化

风险，制定控制和减少风险的方法，并进行持续监测、定期评估；对于已识别不可接受的风险，公司要求必须制定风险处理计划，落实处理计划负责人和完成日期。

3. 信息系统与沟通

公司建立了完善的内部信息传递和沟通渠道，包括治理层与管理层的沟通、经营目标的下达、管理和内部控制的下达、主要业务流程信息的传递等。在各部门各岗位职责中对各岗位的沟通对象进行明确规定，各岗位对其工作成果负责，同时按照权限上报相关领导。

4. 控制活动

为合理保证各项目标的实现，公司建立了相关的控制程序，主要包括：交易授权控制、职责分工控制、凭证与记录控制、资产接触与记录使用控制、独立稽查控制等。

（1）交易授权控制：明确了授权批准的范围、权限、程序、责任等相关内容，单位内部的各级管理层必须在授权范围内行使相应的职权，经办人员也必须在授权范围内办理经济业务。

（2）职责分工控制：合理设置分工，科学划分职责权限，贯彻不相容职务相分离及每一个人工作能自动检查另一个人或更多人工作的原则，形成相互制衡机制。不相容的职务主要包括：授权批准与业务经办、业务经办与会计记录、会计记录与财产保管、业务经办与业务稽核、授权批准与监督检查等。

（3）凭证与记录控制：合理制定了凭证流转程序，经营人员在执行交易时能及时编制有关凭证，编妥的凭证及早送交会计部门以便记录，已登账凭证依序归档。各种交易必须作相关记录（如：员工工资记录、销售发票等），并且将记录同相应的分录独立比较。

（4）资产接触与记录使用控制：严格限制未经授权的人员对财产的直接接触，采取定期盘点、财产记录、账实核对、财产保险等措施，以使各种财产安全完整。

（5）独立稽查控制：公司专门设立了内部审计部门，对货币资金、有价证券（票据）、凭证和账簿记录、物资采购、付款、工资管理、账实相符的真实性、准确性、手续的完备程度进行审查、考核。

5. 对控制的监督

公司已建立了以独立董事为核心的治理层的监督制度和对公司及附属子公司内部控制建立的完善性和有效执行进行持续的监督机制。持续、有效的内部监督机制的健康运行，保证了公司内部控制能够得以有效、一贯的执行。

根据监管机构的要求，公司建立了《信息披露事务管理制度》，在规定的时间内、在规定的媒体上、以规定的方式向社会公众及时、准确、完整、公平地进行信息披露，接受全体股东和社会公众的监督。

（二）公司主要内部控制的执行情况：

公司主要内部控制的执行情况如下：

1. 关于货币资金的收支和保管业务，公司制定了《货币资金管理制度》，规范了现金、银行结算业务；对现金及各种有价证券严格按照规定用途使用；严格控制支票签发；妥善保管各种业务印章、空白收据；随时掌握银行存款余额、不准将银行账号出借给任何单位或个人使用；并且公司严格地按照相关规章制度执行货币资金的内部控制。

2. 公司已制定了《采购及付款管理制度》、《供应商选择管理制度》及《物资验收入库管理制度》等采购管理制度，明确了请购与审批、采购与验收、货款支付等环节相关人员的职责权限和控制活动要求。货款的支付严格按照合同条款执行，付款环节权责明确，支付事项须经相应权限的人员批准后方可执行。

3. 公司已制定了《固定资产管理制度》，规范公司固定资产的采购、验收、使用、维护、转移以及固定资产处置等程序；明确了各相关岗位的分工和审批权限。公司的固定资产购置需经严格的申请和审批，大额固定资产采购价格均经过比价并签订合同。公司对机器设备、电子设备等采取定期盘点、财产记录、实物保管、账实核对等措施确保财产安全。

4. 公司制定了《销售授权审批制度》、《客户信用管理制度》、《销售合同管理制度》及《应收账款管理制度》等销售制度，设立了市场部，对相关岗位制订了岗位责任制，并在市场定价、合同签订及审批、客户合同履行管理、客户信用额度管理、审批流程、应收款奖励及处罚、岗位职责、保密协议等环节明确了各自的权责及相互制约的措施。

5. 公司制定了《对外投资管理制度》，规定了对外投资的组织管理机构，并对对外投资的决策审批程序进行规范：总经理负责统筹、协调和组织投资项目的会前审议，公司董事会设置董事会战略委员会，为公司对外投资的专门议事机构，负责统筹、协调和组织对外投资项目的分析和研究，为决策提供建议等。

6. 公司设立了独立的财务部门，具有独立的财务核算体系，具有较为规范、独立的财务会计制度，独立开设银行账户，依法独立纳税。公司财务部规制定了《货币资金管理制度》、《会计基础工作内部控制制度》、《全面预算管理制度》、《成本费用核算管理制度》、《发票管理制度》及《财务报告管理制度》等。

7. 公司在董事会下设审计委员会，并配备了专门的审计部。内部审计人员负责对公司的内部控制的建立及执行，内部机构、控股子公司以及具有重大影响的参股公司的会计资料，重要的对外投资、购买和出售资产，对外担保、关联交易以及募集资金使用情况等进行独立审核，并将审计结果向董事会报告。

8. 公司针对自身涉及的行业特点聘请了专家独立董事，并建立了较为合理的组织结构，控制环境对企业自身发展和人员素质提高较为有利。

四、公司准备采取的措施

公司根据《公司法》、《证券法》、《会计法》、《企业会计准则》、《企业内部控制基本规范》及其他法律法规规章建立的现有内部控制基本能够适应公司管理的要求，能够对编制真实、完整、公允的财务报表提供合理的保证，能够对公司各项业务活动的健康运行及国家有关法律法规和单位内部规章制度的贯彻执行提供保证。对于目前公司在内部控制方面存在的不足，公司拟采取下列措施加以改进提高：

（一）进一步深化预算管理，包括公司全面财务预算管理和项目预算管理，加强预算管理工作中公司各职能部门间的协调，对预算基础数据的采集和计划的编制加强管理，并加强预算责任制考核。

（二）加强筹资循环的内控制度，对筹资方案的拟订与决策、筹资合同的谈判与签订、筹集资金的取得与使用、与筹资有关的各种款项偿付的审批与执行等筹资循环的各个环节做出更详细的相关规定。根据业务发展需求，选择合适的筹资方式，确定相应的筹资规模，合理控制筹资风险，办理筹资业务各环节均得到了有效的控制。

（三）加强内部审计部门职责，每年度开展专项审计，使内部审计涵盖公司经营活动中与财务报告和信息披露事务相关的所有业务环节，防止经营风险的产生，保证公司相关体系安全运行。对重要审计发现和建议，严格按照公司审计制度，做好后续跟踪审计，并根据实际情况的重要性及时报告审计委员会。

综上所述，公司按照财政部等五部委颁发的《企业内部控制基本规范》及相关规定于2018年12月31日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制，有力地保证了公司经营业务的有效进行，促进了公司经营效率的提高，保护了资产的安全和完整，保证了公司财务资料的真实、合法、完整，在完整性、有效性和合理性方面不存在重大缺陷，能有效满足经营和管理的需要。在公司未来经营发展中，公司还将根据需要，不断完善、提高保持内部控制的有效性和执行力，持续提升管理水平。

西安铂力特增材技术股份有限公司

2019年3月11日





营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码 91110101592354581W

名称 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
类型 特殊普通合伙企业
主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
执行事务合伙人 李晓英, 张克, 叶韶勋
成立日期 2012年03月02日
合伙期限 2012年03月02日至 2042年03月01日
经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统
报送上一年度年度报告并公示。

2019 年 01 月 14 日



证书序号: 0000186

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书

名称: 信永中和会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 叶韶勋

主任会计师:

经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层



组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 11010136

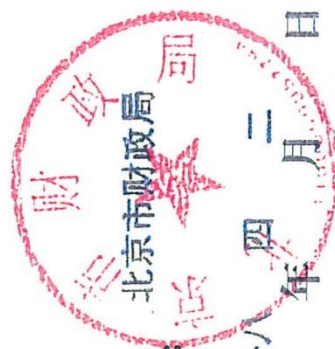
批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

批准执业日期: 2011年07月07日

发证机关:

北京市财政局

二〇一一年四月二日



中华人民共和国财政部制



证书序号: 000198

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙) 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 张克



证书号: 16

发证时间: 二〇一七年十月

证书有效期至: 二〇一九年十月二十日



姓 名 同行
Full name _____
性 别 男
Sex _____
出生日期 1961-12-28
Date of birth _____
工作单位 陕西广合会计师事务所有限公司
Working unit _____
身份证号码 612321611228021
Identity card No. _____

注册会计师协会
Institute of CPAs
陕西省注册会计师协会
Shaanxi Institute of CPAs
地址：西安市...
电话：...
网址：...

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出 更名
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所
(特殊普通合伙)西安分所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年12月31日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

陕西广合会计师事务所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年12月31日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

信永中和会计师事务所
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2013年1月1日
/y /m /d

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
年度检验登记
Annual Renewal Registration
1101010059573

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

合格专用章
2018年3月30日

年 月 日
/y /m /d



姓名 王峰
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1977.12.03
Date of birth
工作单位 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit
身份证号码 130221197712030000
Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙) 西安分所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2018 年 7 月 29 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙) 西安分所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2018 年 7 月 29 日

证书编号: 1100010059573
No. of Certificate
批准注册机构: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2018 年 7 月 29 日
Date of Issuance



注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙) 西安分所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012 年 12 月 31 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
ly /m /d

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
ly /m /d

西安铂力特增材技术股份有限公司
2018年、2017年、2016年
非经常性损益明细表的专项说明

索引

页码

专项说明

非经常性损益明细表

1

非经常性损益明细表的专项说明



西安铂力特增材技术股份有限公司全体股东:

我们接受委托,审计了西安铂力特增材技术股份有限公司(以下简称铂力特公司)的合并及母公司财务报表,包括2018年12月31日、2017年12月31日、2016年12月31日的资产负债表,2018年度、2017年度、2016年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及财务报表附注(简称申报财务报表),并于2019年3月6日出具了标准审计报告(报告编号:XYZH/2019XAA30096)。我们的审计是依据中国注册会计师审计准则进行的。

根据中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第42号——首次公开发行股票并在科创板上市申请文件》(证监会公告[2019]7号)和《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2008)》(证监会公告[2008]43号)的规定,铂力特公司编制了后附的2018年度、2017年度、2016年度非经常性损益明细表。我们对上述非经常性损益明细表进行专项说明如下:

基于我们为申报财务报表整体发表审计意见的审计工作,我们认为,铂力特公司上述非经常性损益明细表符合中国证券监督管理委员会颁布的《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益(2008)》的规定。

本专项说明仅供铂力特公司向上海证券交易所、中国证券监督管理委员会申请首次发行新股之目的使用，未经本事务所书面同意，不应用于任何其他目的。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

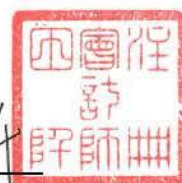


中国 北京

中国注册会计师：



王 健



中国注册会计师：



卫 婵



二〇一九年三月十一日

非经常性损益明细表

编制单位：西安铂力特增材技术股份有限公司

单位：人民币元

内 容	2018年度	2017年度	2016年度
1、非流动资产处置损益	-796,489.20		-1,090.40
2、越权审批或无正式批准文件或偶发性的税收返还、减免			
3、计入当期损益的政府补助(不包括与公司业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助)	24,556,391.15	12,566,026.72	7,367,497.46
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
5、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			
6、非货币性资产交换损益			
7、委托他人投资或管理资产的损益			
8、因不可抗力因素,如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备			
9、债务重组损益			
10、企业重组费用			
11、交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益			
12、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
14、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
16、对外委托贷款取得的损益			
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
18、根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
19、受托经营取得的托管费收入			
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-764,333.98	20,452.72	31.21
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目	271,780.83	-1,808,360.14	92,054.72
小计	23,267,348.80	10,778,119.30	7,458,492.99
减:所得税影响额	3,490,102.32	1,616,717.90	1,118,773.95
非经常性净损益合计	19,777,246.48	9,161,401.40	6,339,719.04
其中:归属于母公司股东非经常性净损益	18,587,692.73	7,961,716.46	5,099,188.43
少数股东权益影响额(税后)	1,189,553.75	1,199,684.94	1,240,530.61

公司法定代表人:





主管会计工作负责人:





会计机构负责人:







营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码 91110101592354581W

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
 类型 特殊普通合伙企业
 主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
 执行事务合伙人 李晓英, 张克, 叶韶勋
 成立日期 2012年03月02日
 合伙期限 2012年03月02日至 2042年03月01日
 经营范围 审查企业会计报表, 出具审计报告; 验证企业资本, 出具验资报告; 办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务, 出具有关报告; 基本建设年度财务决算审计; 代理记账; 会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训; 法律、法规规定的其他业务。(企业依法自主选择经营项目, 开展经营活动; 依法须经批准的项目, 经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动; 不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)



在线扫码获取详细信息

登记机关



2019 年 01 月 14 日

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示。



证书序号: 0000186

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书

名称: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

名

首席合伙人: 叶韶勋

主任会计师:

经营场所: 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座

8层

组织形式: 特殊普通合伙

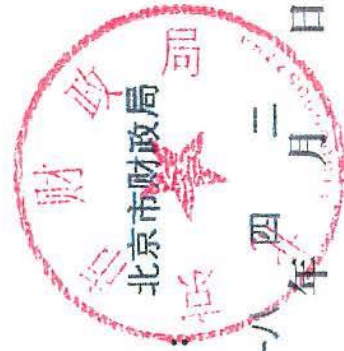
组织形式:

执业证书编号: 11010136

执业证书编号:

批准执业文号: 京财会许可[2011]0056号

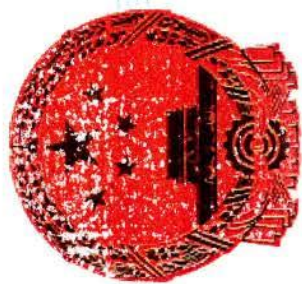
批准执业日期: 2011年07月07日



发证机关:

二〇一一年四月二日

中华人民共和国财政部制



证书序号: 000198

会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查, 批准
信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)执行证券、期货相关业务。

首席合伙人: 张克



证书号: 16

发证时间: 二〇一〇年十月二十日

证书有效期至: 二〇一九年十月二十日



姓名 田行
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1961-12-28
Date of birth
工作单位 陕西广合会计师事务所
Working unit
身份证号码 612321611228021
Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from



同意调入
Agree the holder to be transferred to



注册会计师工作单位变更事项登记 Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出 更名
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所
(特殊普通合伙)西安分所
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2012年12月31日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d

II

年度检验登记 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
/y /m /d

5



姓名 王峰
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1977-12-23
Date of birth
工作单位 信永中和会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 430621197712231120
Identity card No.

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所陕西分所 事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2008 年 7 月 28 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

信永中和会计师事务所 事务所
西安分所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2008 年 7 月 28 日

证书编号: 1100010050079
No. of Certificate
批准注册协会: 陕西省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期: 2008 年 7 月 28 日
Date of Issuance

注册会计师工作单位变更事项登记

Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出 更名
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所 事务所
(特殊普通合伙) 西安分所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 12 月 31 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
/y /m /d