

本资产评估报告依据中国资产评估准则编制

中威正信（北京）资产评估有限公司

Zhong Wei Zheng Xin(Beijing) Asset Appraisal Co.,Ltd.

北京海新能源科技股份有限公司

拟进行股权转让所涉及的北京三聚绿能科技有限
公司股东全部权益价值项目

资产评估报告

中威正信评报字（2022）第 1047 号

中国·北京

BEIJING CHINA

目 录

声明.....	1
资产评估报告摘要.....	2
资产评估报告.....	5
一、委托人、被评估单位(或产权持有人)和委托人以外的其他评估报告使用人概况	5
二、评估目的	10
三、评估对象和评估范围	10
四、价值类型及其定义	11
五、评估基准日	11
六、评估依据	11
七、评估方法	13
八、评估程序实施过程和情况	24
九、评估假设	24
十、评估结论	24
十一、特别事项说明	26
十二、评估报告使用限制说明	29
十三、评估报告日	30
附件目录.....	31

声明

一、本资产评估报告依据财政部发布的资产评估基本准则和中国资产评估协会发布的资产评估执业准则和职业道德准则编制。

二、委托人或者其他资产评估报告使用人应当按照法律、行政法规规定和本资产评估报告载明的使用范围使用本资产评估报告；委托人或者其他资产评估报告使用人违反前述规定使用本资产评估报告的，本资产评估机构及资产评估师不承担责任。

三、本资产评估报告仅供委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人使用；除此之外，其他任何机构和个人不能成为本资产评估报告的使用人。

四、本资产评估机构及资产评估师提示资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

五、我们在执行本资产评估业务中，遵循相关法律法规和资产评估准则，恪守独立、客观和公正的原则；根据我们在执业过程中收集的资料，评估报告陈述的内容是客观的，并对评估结论合理性承担相应的法律责任。

五、评估对象涉及的资产、负债清单由委托人、被评估单位申报并经其签章确认；委托人和其他相关当事人依法对其提供资料的真实性、完整性、合法性负责。

六、我们与评估报告中的评估对象没有现存或者预期的利益关系；与相关当事人没有现存或者预期的利益关系，对相关当事人不存在偏见。

七、我们已对评估报告中的评估对象及其所涉及资产进行现场调查；我们已对评估对象及其所涉及资产的法律权属状况给予必要的关注，对评估对象及其所涉及资产的法律权属资料进行了查验，并对已经发现的问题进行了如实披露，且已提请委托人及相关当事人完善产权以满足出具资产评估报告的要求。

八、我们出具的评估报告中的分析、判断和结论受评估报告中假设和限定条件的限制，评估报告使用人应当充分考虑评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

北京海新能源科技股份有限公司拟进行股权转让所涉及的 北京三聚绿能科技有限公司股东全部权益价值项目 资产评估报告摘要

中威正信评报字（2022）第 1047 号

中威正信（北京）资产评估有限公司接受北京海新能源科技股份有限公司（以下简称：海新能科）的委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对海新能科拟进行股权转让所涉及的北京三聚绿能科技有限公司股东全部权益在 2022 年 5 月 31 日所表现的市场价值进行了评估。

一、委托人：海新能科

二、被评估单位：北京三聚绿能科技有限公司

三、经济行为：根据《北京海新能源科技股份有限公司 2022 年 7 月 25 日公司总经理办公会决议》（海新司纪[2022]第 072501 号），同意海新能科转让北京三聚绿能科技有限公司股权。

四、评估目的：本次评估目的是通过对北京三聚绿能科技有限公司进行整体评估，在此基础上对北京三聚绿能科技有限公司的股东全部权益（净资产）在评估基准日所表现的公允市场价值发表专业意见，为海新能科拟转让所持有的北京三聚绿能科技有限公司股权的经济行为提供价值参考依据。

五、评估对象：北京三聚绿能科技有限公司股东全部权益。

六、评估范围：北京三聚绿能科技有限公司截止 2022 年 5 月 31 日经审计后资产负债表中反映的全部资产和负债。

七、价值类型及其定义：本次资产评估确定的价值类型为市场价值。市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

八、评估基准日：2022 年 5 月 31 日，一切取价标准均为评估基准日有效的价格标准。

九、评估方法：资产基础法及收益法。

十、评估结论：

评估结论：本评估报告选用资产基础法评估结果作为评估结论。具体结论如下：

北京三聚绿能科技有限公司资产评估结果汇总表

评估基准日：2022年5月31日

金额单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	131,546.46	128,165.56	-3,380.90	-2.57
非流动资产	117,097.41	117,669.22	571.81	0.49
其中：固定资产	104.62	325.11	220.49	210.75
无形资产	0.09	351.41	351.32	399,225.00
其他非流动金融资产	116,992.70	116,992.70	0.00	0.00
资产总计	248,643.87	245,834.78	-2,809.09	-1.13
流动负债	168,383.98	168,383.98	0.00	0.00
非流动负债	170.03	170.03	0.00	0.00
负债总计	168,554.01	168,554.01	0.00	0.00
净资产（所有者权益）	80,089.86	77,280.77	-2,809.09	-3.51

评估报告使用人应当充分考虑评估报告中载明的假设、限定条件、特别事项说明及其对评估结论的影响。

十一、特别事项说明

1、截止至评估基准日，北京三聚绿能科技有限公司（以下简称：三聚绿能）使用权受到限制的货币资金为人民币 4,802,334.92 元，为冻结款项，银行存款账户已全部冻结。

2、存货-净化项目，三聚绿能净化工程包括已施工未结转的生物质工程及煤化工工程，账面值包括土建及安装成本、设备成本及服务费用，由于三聚绿能近年来资金紧张，工程项目处于半停滞状态，评估中暂按账面值予以列示。

3、其他应收款-应收北京三聚绿源有限公司垫付款及往来款，截止评估基准日该公司

已资不抵债，评估中以北京三聚绿源有限公司总资产评估值扣除优先受偿款评估值（应交税费、其他流动负债-待转增值税销项税）后计算偿债率，并以核实后三聚绿能其他应收款该项账面值乘以偿债率计算该项其他应收账款评估值。

4、预计负债-根据三聚绿能已经获得的法院判决书及仲裁调解书，由于涉诉、仲裁事项，三聚绿能应赔偿对方损失人民币 1,700,301.64 元（包括诉讼、仲裁费 1,050,411.85 元、保全费 86,081.00 元、受理费 347,953.79 元及律师费 215,855.00 元）。截止 2022 年 5 月 31 日，三聚绿能预计与诉讼、仲裁相关的损失为人民币 1,700,301.64 元，该预计损失具有不确定性。

5、根据北京三聚绿源有限公司 2022 年 9 月 15 日 出具的“关于三聚绿源增加实收资本并偿还债务的承诺函”中所述，“北京三聚绿源有限公司（以下简称“我公司”）股东拟于 2022 年 10 月 31 日前履行部分注册资本金实缴义务，预计增加实收资本 3,820.00 万元，实缴方式为货币。我公司完成实缴后承诺偿还北京三聚绿能科技有限公司欠款 3,820.00 万元。若 2022 年 10 月 31 日前我公司未实现注册资本金实缴，该承诺作废。”若 2022 年 10 月 31 日前完成该事项，则应考虑该期后事项的影响对三聚绿能股权的评估结论进行调整。若该事项完成应调增三聚绿能股权评估值 3,380.90 万元（33,808,966.40 元）。提醒报告使用者对此予以充分关注。

本评估项目的报告日为 2022 年 9 月 19 日。

以上内容摘自评估报告正文，欲了解本评估项目的详细情况和正确理解评估结论，应当阅读评估报告正文，并关注特别事项说明。

北京海新能源科技股份有限公司拟进行股权转让所涉及的 北京三聚绿能科技有限公司股东全部权益价值项目 资产评估报告

中威正信评报字（2022）第 1047 号

北京海新能源科技股份有限公司：

中威正信（北京）资产评估有限公司（以下简称：中威正信评估公司）接受委托，根据有关法律、法规和资产评估准则、资产评估原则，采用资产基础法和收益法，按照必要的评估程序，对北京海新能源科技股份有限公司拟进行股权转让所涉及的北京三聚绿能科技有限公司股东全部权益在 2022 年 5 月 31 日所表现的市场价值进行了评估。现将资产评估情况报告如下：

一、委托人、被评估单位（或产权持有人）和资产评估委托合同约定的其他评估报告 使用人概况

（一）委托人：北京海新能源科技股份有限公司（以下简称：海新能科）

1、企业概况

统一社会信用代码：91110000633025574Y

公司类型：其他股份有限公司(上市)

证券代码：300072（创业板）

住所：北京市海淀区人大北路 33 号 1 号楼大行基业大厦 9 层

法定代表人：张鹏程

注册资本：人民币 234972.0302 万元

成立日期：1997 年 06 月 03 日

2、经营范围：许可项目：建设工程施工。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非食用植物油加工；生物基材料制造；工业用动物油脂化学品制造；化工产品生产（不含许可类化工产品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；润滑油加工、制造（不含危险化学品）；石油制品制造（不含危险化学品）；煤制活性炭及其他煤炭加工；生物质液体燃料生产工艺研发；新兴能源技术研发；新材料技术研发；机械设备研发；

生物基材料销售；非食用植物油销售；生物质液体燃料生产装备销售；站用加氢及储氢设施销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；润滑油销售；石油制品销售（不含危险化学品）；成品油批发（不含危险化学品）；新型催化材料及助剂销售；成品油仓储（不含危险化学品）；机械设备租赁；机械设备销售；化肥销售；肥料销售；货物进出口；技术进出口；进出口代理；生物质能技术服务；合同能源管理；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；规划设计管理；工业工程设计服务；普通机械设备安装服务；市场调查（不含涉外调查）；企业管理；企业管理咨询；自有资金投资的资产管理服务；以自有资金从事投资活动；社会经济咨询服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；国内贸易代理；企业形象策划；商务秘书服务；商务代理代办服务；办公服务；承接档案服务外包。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

注：北京三聚环保新材料股份有限公司于 2022 年 7 月 15 日名称变更为北京海新能源科技股份有限公司。

（二）被评估单位：北京三聚绿能科技有限公司（以下简称：三聚绿能）

1、企业概况

统一社会信用代码：91110108748839957B

注册资本：50,000.00 万人民币

成立日期：2003 年 3 月 26 日

公司类型：有限责任公司(法人独资)

法定代表人：林科

住所：北京市海淀区人民大学北路 33 号院 1 号楼大行基业大厦 906

2、经营范围

技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；销售化工产品（不含危险化学品及一类易制毒化学品）、金属矿石；市场调查；企业管理；投资管理；资产管理；经济贸易咨询；投资咨询；企业管理咨询；企业策划、设计；规划设计；货物进出口、技术进出口、代理进出口；销售机械设备；租赁机械设备（不含汽车租赁）；施工总承包；工程勘察设计；工程项目管理。（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。）

3、历史沿革

三聚绿能原名为北京三聚创洁科技发展有限公司，系由海新能科出资成立的有限责任公司，三聚绿能原注册资本为 1,000 万元，全部由北京海新能源科技股份有限公司出资，2011 年 3 月，根据 2010 年 12 月 27 日，北京海新能源科技股份有限公司第二届董事会第二次会议审议通过了《关于增加对北京三聚创洁科技发展有限公司投资的议案》。批准北京海新能源科技股份有限公司对三聚绿能增加投资 4,000 万元，增资后，三聚绿能注册资本为 5,000 万元，已经北京中平建华浩会计师事务所有限公司审验，并于 2011 年 3 月 16 日出具中平建华浩验字【2011】22002 号验资报告予以验证。

2012 年 2 月，根据 2012 年 1 月 18 日，北京海新能源科技股份有限公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于使用超募资金增资全资子公司北京三聚创洁科技发展有限公司暨对外投资设立控股子公司福建三聚福大化肥催化剂国家工程研究中心有限公司的议案》。批准北京海新能源科技股份有限公司使用超募资金 2,000.00 万元对三聚绿能进行增资。本次增资完成后，三聚绿能注册资本增加至 7,000 万元，已经北京盛隆会计师事务所有限公司审验，并于 2012 年 2 月 21 日出具盛隆验字【2012】第 144 号验资报告予以验证。

2012 年 7 月，根据 2012 年 6 月 21 日，北京海新能源科技股份有限公司第二届董事会第二十一次会议审议通过了《关于对全资子公司北京三聚创洁科技发展有限公司增资的议案》，批准北京海新能源科技股份有限公司对三聚绿能增加投资 6,500 万元，认购三聚绿能新增注册资本人民币 6,500 万元。本次增资完成后，三聚绿能注册资本增加至 13,500 万元，已经北京中会仁会计师事务所有限公司审验，并于 2012 年 7 月 11 日出具京中会字【2012】第 12A178976 号验资报告予以验证。

2014 年 4 月，根据 2014 年 3 月 3 日北京海新能源科技股份有限公司第二届董事会第四十次会议审议通过的《关于对全资子公司北京三聚创洁科技发展有限公司增资的议案》，使用自有资金人民币 16,500 万元对三聚绿能进行增资，增资完成后，三聚绿能注册资本增至人民币 30,000 万元。

2017 年 4 月，根据 2016 年 10 月 21 日北京海新能源科技股份有限公司第三届董事会第三十一次会议审议通过的《关于对全资子公司北京三聚创洁科技发展有限公司增资的议案》，使用自有资金人民币 20,000 万元对三聚绿能进行增资，增资完成后，三聚绿能注册资本增至人民币 50,000 万元。

截止评估基准日，三聚绿能股权结构如下表所示：

序号	名称	出资额（万元）	实收资本（万元）	持股比例（%）
1	北京海新能源科技股份有限公司	50,000.00	50,000.00	100.00
	合计	50,000.00	50,000.00	100.00

4、近年资产、财务状况

根据本次评估目的需要，海新能科已委托利安达会计师事务所（特殊普通合伙）对三聚绿能 2022 年 5 月 31 日的会计报表进行了审计，并出具了“利安达专字【2022】第 2221 号”无保留意见的审计报告。经审计后三聚绿能近年财务状况如下表：

历年资产状况简表

金额单位：万元

项目名称	2019 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2022 年 5 月 31 日
资产总额	475,675.66	270,126.41	250,772.79	248,643.87
负债总额	169,811.98	172,224.04	168,034.33	168,554.01
净资产	305,863.68	97,902.37	82,738.46	80,089.86

历年损益状况简表

金额单位：万元

项目名称	2019 年度	2020 年度	2021 年度	2022 年 1-5 月
营业收入	42,971.45	2,837.94	830.88	0.00
营业成本	33,604.94	2,495.67	1,440.49	0.00
利润总额	11,285.84	-42,645.72	-15,163.91	-2,648.60
净利润	9,292.04	-47,961.31	-15,163.91	-2,648.60

注：2019 年度财务报表已经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具了“利安达审字【2020】京 A2090 号”审计报告；2020 年度、2021 年度财务报表已经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具了“利安达专字【2022】第 2011 号”及利安达审字【2022】京 A2039 号审计报告；2022 年 1-5 月财务报表已经利安达会计师事务所（特殊普通合伙）审计并出具了“利安达专字【2022】第 2221 号”。

5、税种税率及税收优惠政策

（1）三聚绿能主要税种税率情况

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按13%、9%、6%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按应缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按应缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育附加	按应缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	应纳税所得额的15%计缴。
其他税费	按相关规定计缴

(2) 三聚绿能享受的税收优惠政策

三聚绿能于2019年7月15日取得由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证号：GR201911001086，有效期三年，企业所得税自2019年享受15%的优惠税率。

6、三聚绿能经营状况

三聚绿能联合南京农业大学研发了“秸秆炭化还田-土壤改良技术”，该技术被农业农村部列为秸秆资源化利用十大模式之一，并通过中国石化联合会科技成果鉴定会，认定该成果创新性强，具有完全自主知识产权，处于国际领先水平。该技术以农作物秸秆为原料，通过连续炭化及分离工艺，生产生物质炭基肥、液体肥/叶面肥、土壤改良剂等炭基系列产品，提高了土壤有机质含量和土壤微生物的多样性，改善土壤结构和保水保肥特性，促进作物根系生长，并利用炭基肥的养分缓释特性，优化了大量元素和中微量元素的养分供应，减少化肥用量，提高作物养分利用率，提升作物品质，促进作物增产增收的同时实现农作物秸秆等生物质的综合循环利用。三聚绿能的主要业务包括为客户提供以秸秆气能量回收、秸秆炭化生产炭基复合肥、土壤改良剂等成套技术和产品为主的技术许可、成套工艺、核心装备、工程设计、装置建设及相关运营服务，建立新型的生态农业综合服务模式。

三聚绿能传统煤化工剂种业务是面向国内煤化工生产企业从事推广催化、脱硫净化新技术、新产品的专业化销售业务，主要服务产品有耐硫、无硫变换催化剂，加氢脱硫催化剂，甲醇合成、氨合成催化剂，以及脱硫剂、脱氯剂及其他各类净化剂近百个品种。截止评估基准日，该部分传统煤化工剂种业务已逐渐收缩。

(三) 资产评估委托合同约定的其他评估报告使用人

本资产评估报告的其他评估报告使用人为：委托人上级主管单位、国有资产监督管理

部门以及与评估目的相关的工商登记机关和国家法律、法规规定的其他报告使用人。

本评估报告仅供委托人和资产评估委托合同约定的其他评估报告使用人按照本评估目的的使用，法律、法规另有规定的除外，评估人员和评估机构对委托人和其他评估报告使用人不当使用评估报告所造成的后果不承担责任。

二、评估目的

根据《北京海新能源科技股份有限公司 2022 年 7 月 25 日公司总经理办公会决议》（海新司纪[2022]第 072501 号），同意海新能科转让北京三聚绿能科技有限公司股权。

本次评估目的是通过对三聚绿能进行整体评估，在此基础上对三聚绿能的股东全部权益（净资产）在评估基准日所表现的公允价值发表专业意见，为北京海新能源科技股份有限公司拟转让所持有的三聚绿能股权的经济行为提供价值参考依据。

三、评估对象和评估范围

（一）评估对象

本次评估对象为三聚绿能股东全部权益。

（二）评估范围

本次评估范围是三聚绿能截止 2022 年 5 月 31 日经审计后资产负债表中反映的全部资产和负债，即总资产 248,643.87 万元，总负债 168,554.01 万元，净资产 80,089.86 万元。其中：流动资产账面值 131,546.46 万元；固定资产账面净值 104.62 万元；无形资产账面净值 0.09 万元，其中无形资产-商标账面值 0.09 万元，无形资产-专利账面值 0.00 万元；其他非流动金融资产账面值 116,992.70 万元；流动负债账面值 168,383.98 万元；非流动负债账面值 170.03 万元。

具体见下表：

评估范围简表

金额单位：人民币万元

项目	账面价值
流动资产	131,546.46
非流动资产	117,097.41
其中：固定资产	104.62
无形资产	0.09

项目	账面价值
其他非流动金融资产	116,992.70
资产总计	248,643.87
流动负债	168,383.98
非流动负债	170.03
负债合计	168,554.01
净资产（所有者权益）	80,089.86

委托评估对象和评估范围与经济行为涉及的评估对象和评估范围一致。

四、价值类型及其定义

本次资产评估确定的价值类型为市场价值。市场价值是指自愿买方和自愿卖方在各自理性行事且未受任何强迫的情况下，评估对象在评估基准日进行正常公平交易的价值估计数额。

五、评估基准日

- 1、本项目资产评估基准日是 2022 年 5 月 31 日；
- 2、评估基准日由委托人根据本次经济行为的实现及评估目的确定的。
- 3、选取评估基准日考虑的主要因素包括：评估基准日为会计期末且接近经济行为的实现日；
- 4、本项目评估的一切取价标准均为基准日有效的价格标准或执行的标准。

六、评估依据

（一）经济行为依据

1、《北京海新能源科技股份有限公司 2022 年 7 月 25 日公司总经理办公会决议》（海新司纪[2022]第 072501 号）。

（二）法律法规依据

- 1、《中华人民共和国民法典》；
- 2、《中华人民共和国公司法》（中华人民共和国主席令第 42 号）；
- 3、《中华人民共和国企业国有资产法》（中华人民共和国主席令第五号，2008 年 10 月 28 日第十一届全国人民代表大会常务委员会第五次会议通过）；
- 4、《企业国有资产监督管理暂行条例》（中华人民共和国国务院令第 378 号）；

- 5、《国有资产评估管理若干问题的规定》（中华人民共和国财政部令第 14 号）；
- 6、《国有资产评估管理办法施行细则》（原国家国有资产管理局国资办发[1992]36 号）；
- 7、《企业国有资产评估管理暂行办法》（国务院国有资产监督管理委员会令第 12 号）；
- 8、《关于加强企业国有资产评估管理工作有关问题的通知》（国资委产权[2006]274 号）；
- 9、《关于企业国有资产评估报告审核工作有关事项的通知》（国资产权[2009]941 号）；
- 10、《中华人民共和国资产评估法》（中华人民共和国主席令第 46 号）；
- 11、《中华人民共和国会计法》（中华人民共和国主席令第 24 号）；
- 12、《企业会计准则-基本准则》（财政部令第 33 号，2006 年颁布（新准则））；
- 13、《企业财务通则》（财政部令第 41 号）；
- 14、其他适用的相关法律、法规、文件政策、准则及规定；
- 15、国资发产权[2013]64 号关于印发《企业国有资产评估项目备案工作指引》的通知；
- 16、国资委、财政部令第 32 号《企业国有资产交易监督管理办法》。

（三）准则依据

1、基本准则和职业道德准则

- (1)《资产评估基本准则》（财资〔2017〕43 号）；
- (2)《资产评估职业道德准则》（中评协〔2017〕30 号）。

2、资产评估执业准则

- (1)《资产评估执业准则——资产评估程序》（中评协〔2018〕36 号）；
- (2)《资产评估执业准则——资产评估报告》（中评协〔2018〕35 号）；
- (3)《资产评估执业准则——资产评估委托合同》（中评协〔2017〕33 号）；
- (4)《资产评估执业准则——资产评估档案》（中评协〔2018〕37 号）；
- (5)《资产评估执业准则——企业价值》（中评协〔2018〕38 号）；
- (6)《资产评估执业准则——资产评估方法》（中评协〔2019〕35 号）；
- (7)《资产评估执业准则——机器设备》（中评协〔2017〕39 号）；
- (8)《资产评估执业准则——无形资产》（中评协〔2017〕37 号）。

3、资产评估指南

- (1)《企业国有资产评估报告指南》（中评协〔2017〕42 号）；
- (2)《资产评估机构业务质量控制指南》（中评协〔2017〕46 号）。

(3)《知识产权资产评估指南》（中评协〔2017〕44号）及《专利资产评估指导意见》（中评协〔2017〕49号）。

4、资产评估指导意见

- (1)《资产评估价值类型指导意见》（中评协〔2017〕47号）；
- (2)《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48号）；
- (3)《专利资产评估指导意见》（中评协〔2017〕49号）

（四）权属依据

- 1、三聚绿能提供的机动车行驶证、设备购置合同、发票等相关资料；
- 2、三聚绿能提供的商标证、专利证书等相关资料；
- 3、其他权属证明文件等。

（五）取价依据

- 1、现行金融机构存贷款利率及国债利率；
- 2、证券市场公开信息及数据资料；
- 3、机械工业出版社出版的《机电产品报价手册》；
- 4、财政部有关资产评估方法及管理的相关规定；
- 5、评估人员收集的当前市场价格信息资料；
- 6、三聚绿能有关人员对委估资产情况的介绍；
- 7、评估人员现场勘察结果；
- 8、海新能科和三聚绿能共同撰写的《关于进行资产评估有关事项的说明》；
- 9、三聚绿能提供的委估资产清单、前两年及评估基准日财务报表及审计报告等相关资料；
- 10、三聚绿能有关部门提供的经营计划、措施等；
- 11、三聚绿能提供的未来年度预测损益表、资产负债表；
- 12、国家有关部门颁布的统计资料和技术标准资料；
- 13、其它相关资料。

七、评估方法

（一）评估方法介绍

评估企业价值通常可以通过市场途径、成本途径和收益途径。具体评估过程中，根据评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件，分析收益法、市场法和成本法三种资产

评估基本方法的适用性，恰当选择一种或多种资产评估基本方法。

企业价值评估中的资产基础法，是指以被评估企业评估基准日的资产负债表为基础，合理评估企业表内及表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。

企业价值评估中的收益法，是指将预期收益资本化或者折现，确定评估对象价值的评估方法。即通过估算委估企业在未来有效年期内的预期收益，并采用适当的折现率将未来预期净收益折算成现值，然后累加求和确定评估对象价值的一种方法。

企业价值评估中的市场法，是指将评估对象与可比上市公司或者可比交易案例进行比较，确定评估对象价值的评估方法。

（二）评估方法的选取

经过对三聚绿能本身、市场及相关行业的了解和分析，我们认为目前国内股权转让市场虽然开始逐步公开，但在资产规模、资产特点、经营和财务风险、增长能力等方面和三聚绿能公司接近的基本没有，难于选取具有可比性的参照物，无法确定具有合理比较基础的参考企业或交易案例，因此三聚绿能不具备采用市场法进行评估的条件。

本次评估根据三聚绿能持续经营特点及主要资产的特点，三聚绿能历年资料能够收集，其收益可以合理预测，满足选用收益法进行评估的条件。

根据对三聚绿能的基本情况进行分析，本次对三聚绿能整体资产评估分别采用资产基础法和收益法进行评估，在对两种评估方法的评估情况进行分析后，确定本次资产评估的最终结果。

※ 资产基础法

资产基础法是指在合理评估企业各项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估思路。评估中在假设三聚绿能持续经营的前提下，采用与企业各项资产和负债相适应的具体评估方法分别对三聚绿能的各项资产及负债进行评估，以评估后的总资产减去总负债确定净资产评估价值。

各单项资产具体评估过程及评估方法说明如下：

（一）流动资产的评估

1、货币资金的评估

货币资金为银行存款。

银行存款为三聚绿能在北京银行股份有限公司双榆树支行、中国工商银行股份有限公司北京紫竹院支行等金融机构的银行存款，通过核对银行对账单及银行存款询证函，确认

银行实际存款余额，并审核企业提供的银行存款余额调节表，对未达账项进行分析，确认无影响净资产的因素后，以经核实后的账面价值确定评估值。

2、债权性资产的评估

债权性资产包括应收账款、预付账款和其他应收款。评估中在核对账账、账表、清单一致的基础上，对其款项的发生时间、具体内容、形成原因及债务人的情况进行了解分析，对大额债权进行了函证，同时评估人员采用了审核财务账簿及抽查原始凭证等替代程序。

应收账款包括河南宇天化工有限公司等单位的剂种款、宁夏荣华生物质新材料科技有限公司、浑源县益农生物质新材料有限公司等单位的货款；其他应收款主要为本单位员工的备用金、北京三聚能源净化工程有限公司等单位的往来款、七台河隆鹏甲醇有限责任公司等单位的保证金等。对于应收账款和其他应收款，评估中在核对账账、账表、清单一致的基础上，对其款项的发生时间、具体内容、形成原因及债务人的情况进行了解分析，并对大额债权及重点关注债权进行了函证，同时评估人员采用了审核财务账簿及抽查原始凭证等替代程序，经分析核实后，根据应收款项可能收回的数额确定评估值。评估中对于部分难以估计可能发生损失金额的应收款项的评估，参照企业计提坏账准备的方法进行估计；坏账准备为企业采用备抵法计提的应收账款及其他应收款的坏账准备。在对每笔债权性资产的可收回性进行职业判断后，对坏账准备的评估值确定为零。

对于其他应收款-应收北京三聚绿源有限公司垫付款及往来款，截止评估基准日该公司已资不抵债，评估中以北京三聚绿源有限公司总资产评估值扣除优先受偿款评估值（应交税费、其他流动负债-待转增值税销项税）后计算偿债率，并以核实后三聚绿能其他应收款该项账面值乘以偿债率计算该项其他应收账款评估值。

预付账款为预付泰州瑞沅环保科技有限公司等单位的技术服务费、山西阳煤化工机械（集团）有限公司、黑龙江三聚北大荒生物质新材料有限公司等单位的货款等。对于预付账款，评估中在核对账账、账表、清单一致的基础上，对其款项的发生时间、具体内容、形成原因及债务人的情况进行了解分析，经分析核实后，根据所能收回的相应货物形成资产或权利的价值确定评估值。

3、存货的评估

存货包括库存商品及净化项目。

（1）对于库存商品的评估

库存商品包括高温氧化锌脱硫剂、中温脱硫剂及合成甲醇催化剂，存放在沈阳、宿迁

等地，库存商品进出库程序规范、记录清晰，均设有专人看管，均可正常对外销售。

①高温氧化锌

经评估人员调查了解，高温氧化锌脱硫剂使用后经还原可形成全新氧化锌，故评估中参考全新氧化锌销售价格，扣除还原过程中所需成本并考虑合理损耗最终确定不含税销售价格，再减去销售费用、全部税金和适当的税后净利润计算确定评估单价，再乘以实际数量后确定评估值。

评估值=(销售价格-销售费用-销售税金及附加-所得税-适当税后净利润)×实际数量

②中温脱硫剂

中温脱硫剂为外购库存商品，经评估人员调查了解售价未发生较大变化，以核实后的不含税销售价格确定评估值。

③合成甲醇催化剂

评估中根据产品实际销售的不含税销售价格，减去销售费用、全部税金和适当的税后净利润计算确定评估单价，再乘以实际数量后确定评估值。

评估值=(销售价格-销售费用-销售税金及附加-所得税-适当税后净利润)×实际数量

三聚绿能已对高温氧化锌脱硫剂及合成甲醇催化剂计提了存货跌价准备，评估中核实了存货跌价准备的计提过程，并以经核实后的数量及市场价格计算评估值，同时将已计提的存货跌价准备评估为“0”。

(2) 对于净化工程的评估

三聚绿能净化工程包括已施工未结转的生物质工程及煤化工工程，账面值包括土建及安装成本、设备成本及服务费用，经评估人员调查核实，上述工程成本归集合理、记录清晰，但由于三聚绿能近年来资金紧张，工程项目处于半停滞状态，评估中暂按账面值予以列示。

4、其他流动资产

其他流动资产为预缴所得税，评估中在核对账账、账表、清单一致的基础上，对该资产形成原因及金额进行了解分析后，以核实无误的账面值确定评估值。

(二) 非流动资产的评估

1、固定资产的评估

固定资产为机器设备类固定资产

此次评估的资产包括机器设备、车辆及电子设备。

根据本次评估目的，结合委估设备的状况，本次资产评估采用重置成本法：即

评估值=重置价值×成新率

(1) 重置成本的确定:

①对本次委估的设备,均为小型设备,一般由设备销售商免费送货及安装调试,所需时间也较短,故本次评估中只考虑设备的购置成本,不考虑运杂费、安装调试费等费用。计算公式如下:

重置价值=购置成本÷(1+13%)

购置成本的确定:根据相同或相近规格型号的设备的现行市场价格,确定委估设备的购置成本。

②对于行驶车辆,按相同的或相近似类型车辆的现行市场价格,确定委估车辆的购置成本,再考虑车辆购置税及牌照费等费用确定车辆重置价值。

重置价值=车辆购置成本÷(1+13%)+车辆购置税+牌照费

(2) 成新率的确定

成新率是反映机器设备新旧程度的指标。根据此次机器设备评估的范围,就机器设备成新率的确定进行说明。

①重点、关键设备采用综合分析法确定其成新率

所谓综合分析法即以使用年限法为基础,再用设备原始制造安装质量系数、设备工作环境系数、设备使用和维护保养系数和设备故障率系数加以修正最终确定成新率的一种方法。公式如下:

$$C=C1 \times K1 \times K2 \times K3 \times K4$$

式中: C --- 设备成新率

C1--用使用年限法计算出的成新率

K1--原始制造安装质量系数 0.98—1.03

K2---工作环境系数 0.95—1.00

K3---使用和维护保养系数 0.98—1.03

K4---故障率系数 0.95—1.00

A、使用年限法确定 C1:

使用年限法即根据设备预计尚可使用年限与其总使用年限的比率确定 C1, 公式如下:

$$C1=Y \div (S+Y)$$

式中: Y --- 预计尚可使用年限

S --- 实际已使用年限

按其购进日期、投入使用日期分别确定实际已使用年限和预计尚可使用年限。

B、原始制造安装质量系数 K1 的确定：

根据设备生产的厂家,设计安装施工单位的资质级别确定此系数。一般来说,进口设备优于国产设备,名牌产品优于一般产品,系数取值范围为 $K1=0.98-1.03$ 。

C、工作环境系数 K2 的确定：若设备周围工作环境较差,如液体、粉尘较多,有腐蚀性液体、气体等,则适当降低其成新率,系数取值范围为 $K2=0.95-1.00$ 。

D、使用和维护保养系数 K3 的确定：被评估单位对设备的维修和维护保养制度的总体执行情况较好,但考虑其不同部门对设备管理制度执行情况的不同,此系数取值为 $K3=0.98-1.03$ 。

E、故障率系数 K4 的确定：根据该被评估单位各主要生产设备距评估基准期前半年内出现的影响产品生产的设备故障确定此系数,此系数取值 $K4=0.95-1.00$ 。

②对于非重点、关键设备,成新率 C 直接采用年限法进行确定,公式如下：

$$C=Y \div (S+Y) \times 100\%$$

式中：Y --- 预计尚可使用年限

S --- 实际已使用年限

③汽车成新率的确定：

综合成新率 = 理论成新率 \times 40% + 技术成新率 \times 60%

A、汽车理论成新率采用行驶里程法及使用年限法孰低原则确定,表达式如下：

理论成新率 = MIN (年限法计算的成新率, 里程法计算的成新率)

$$C=Y \div (S+Y)$$

式中：Y --- 预计尚可行驶里程 (预计尚可使用年限)

S --- 实际已行驶里程 (实际已使用年限)

B、技术成新率

通过检查车辆的实际使用状况,根据打分法综合确定其成新率

2、无形资产-其他无形资产的评估

此次评估的无形资产包括商标及专利。

(1) 对于商标的评估

纳入本次评估范围的 40 项商标权,注册日期自 2018 年至 2020 年,考虑到被评估单位

相关产品及服务主要以技术资源为核心，商标作为该等技术资源的外在表现，主要起标识作用，对被评估单位的业绩贡献并不显著，故采用成本法进行评估。

商标权评估值 = 商标权取得成本 × 商标数量

其中，商标权取得成本 = 设计费 + 代理服务费 + 受理商标申请注册费 + 其他费用

①设计费

设计费指商标标识的设计费用。

②代理服务费

代理服务费为商标权申请代理机构的代办费用，代理服务费其中包括商标查询费和其他服务费用，商标查询通常是指商标注册申请人在申请注册商标前为了解是否存在与其申请注册商标可能构成冲突的商标权利而进行的有关商标信息的查询，其他服务费用指除了商标查询以外所产生的费用。

③申请注册费

申请注册费为受理商标申请注册所需支付的费用。

④其他费用

其他费用主要指整个商标创作和注册过程中，由此产生的差旅费和其他小额开支，费率按 3% 计算。

其他费用计算如下：

其他费用 = (设计费 + 代理服务费 + 申请注册费) × 3%

(2) 专利的评估

三聚绿能拥有的专利权共计 46 项，其中发明专利 16 项、实用新型专利 29 项及外观设计专利 1 项，上述专利共 43 项已取得了专利证书，3 项正在申请中。

通过对委估技术研发过程、技术市场领域、技术的开发程度、研发团队具备的技术力量、开发过程所发生的各项费用支出等因素进行分析，对了解的情况向有关专家进行咨询论证，就委估技术的存在及先进程度，目前技术市场同类技术的情况，开发同类技术并达到相同程度所需的人、财、物支出等方面听取专家意见。考虑到任何企业开发与委估技术同类的技术都必须经过同样的开发过程，但要形成持续生产能力，还需进行必要的继续完善开发等过程，开发投入可以用货币计量，评估中具备采用“成本法”进行评估的条件。因此，本次评估采用成本法进行评估。

成本法通过分析重新开发出委估技术所需花费的物化劳动来确定评估价值。研发单位

合法取得技术过程中需支出的费用一般包括人工费用、材料费、固定资产使用费、实验测试费、期间费用等，技术赋予企业的真实价值，与企业实际所支出费用之间通常对应关系较弱，故成本法一般适用于开发时间较短尚未投入使用或经营与收益之间不存在较稳定的对应关系的技术评估。

成本法评估无形资产的基本计算公式为：

无形资产评估值=无形资产重置成本×（1-贬值率）

（1）无形资产重置成本的计算公式如下：

$$P_v = [(C + \beta_1 V) \div (1 - \beta_2)] \times (1 + i)^{n/2} \times (1 + L)$$

式中：

P_v ：无形资产的重置成本；

V：技术开发过程中的标准下活劳动消耗；

C：技术开发过程中的标准下物化劳动消耗；

β_1 ：活劳动消耗的倍加系数；

β_2 ：技术开发的风险系数；

i：年资金成本率；

N：技术开发周期年；

L：技术成本利润率。

（2）贬值率的计算公式如下：

贬值率=已使用年限÷经济使用年限×100%

3、其他非流动金融资产的评估

其他非流动金融资产为国民信托*锦富汇 2 号纾困项目集合服务信托计划，三聚绿能及母公司北京海新能源科技股份有限公司作为中间级委托人与中国长城资产管理股份有限公司北京市分公司（优先级委托人）、三聚绿能实际控制人北京海新致低碳科技发展有限公司（次级委托人）、北京洪泽阳光实业有限公司（次级委托人）共同委托国民信托有限公司（受托人，以下简称“国民信托”）设立信托计划：国民信托受托设立“国民信托·锦富汇 2 号纾困项目集合服务信托计划”，以评估值不低于人民币 116,992.70 万元的应收账款债权认购信托计划中间级份额。

经中威正信（北京）资产评估有限公司出具的《北京海新能源科技股份有限公司及北

京三聚绿能科技有限公司应收账款价值项目资产评估报告》（中威正信评报字[2021]第 1090 号），评估基准日为 2021 年 7 月 31 日，本次评估基准日距离应收账款价值评估基准日不到 1 年，评估中在核对账账、账表、清单一致的基础上，对该资产形成原因及金额进行了解分析后，以其他非流动金融资产账面值确定评估值。

（三）负债的评估

负债包括流动负债和非流动负债，其中，流动负债包括应付账款、合同负债、其他应付款及其他流动负债；非流动负债为预计负债。

应付账款主要为应付安阳市神州化工机械厂等单位的货款、北京中宇瑞德建筑设计有限公司等单位的工程款、南京三聚生物质新材料科技有限公司的技术服务费等；

合同负债为新疆香极地生物质新材料有限公司及吉林鼎力生物质新材料有限公司的货款等；

其他应付款主要为应付北京海新能源科技股份有限公司的股利、北京华石联合能源科技发展有限公司等单位的内部借款本金及利息，峰峰矿区宁鑫物资有限责任公司等单位的保证金等；

其他流动负债为待转增值税销项税及暂估计提流转税；

预计负债为已获判决诉讼事项预计负债；

评估中在核对账账、账表、清单一致的基础上，根据账务审核资料等相关资料及合同，进行了解分析，均为评估基准日需实际承担的债务和待抵扣的权益，评估中以核实后账面价值确定评估值。

※收益法

（一）收益法的定义及原理

收益法是指通过估测被评估资产未来预期收益的现值，来判断资产价值的各种评估方法的总称。

收益法对企业整体价值进行评估，即以未来若干年度内的股东权益自由现金流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出企业股东权益自由现金流量折现值，然后再加上溢余资产价值、非经营性资产价值、长期股权投资价值，得出股东全部权益价值。

（二）评估模型

1、收益模型的选取

本次评估思路以企业历史经审计的公司会计报表为依据估算其股东全部权益价值，即首先按收益途径采用现金流折现方法(DCF)，估算企业的经营性资产的价值，再加上基准日的非经营性或溢余性资产的价值，来得到企业的企业价值，并由企业价值经扣减付息债务价值后，得出企业的股东全部权益价值。具体测算公式如下：

$$E = B - D \quad (1)$$

式中：

E：评估对象的股东全部权益价值；

B：评估对象的企业价值；

$$B = P + I + \sum C_i \quad (2)$$

P：评估对象的经营性资产价值；

$$P = \sum_{i=1}^n \frac{R_i}{(1+r)^i} + \frac{R_n}{r(1+r)^n} \quad (3)$$

式中：

R_i：评估对象未来第i年的预期收益(自由现金流量)；

R_n：评估对象永续期的预期收益(自由现金流量)；

r：折现率；

n：评估对象的未来经营期。

I：长期股权投资价值。

∑C_i：评估对象基准日存在的非经营性或溢余性资产的价值。

$$\sum C_i = C_1 + C_2 \quad (4)$$

式中：

C₁：基准日的现金类资产(负债)价值；

C₂：其他非经营性或溢余性资产的价值；

D：评估对象付息债务价值：指基准日账面上需要付息的债务，一般包括短期借款，带息应付票据、长期借款等。

2、收益指标

本次评估使用企业的股东权益自由现金流量作为评估对象投资性资产的收益指标，其基本定义为：

$R = \text{净利润} + \text{折旧摊销} - \text{资本性支出} - \text{营运资金增加额}$

根据评估对象的经营历史以及未来市场发展等，估算其未来预期的股东权益自由现金流量。将未来经营期内的股东权益自由现金流量进行折现处理并加和，测算得到企业的经营性资产价值。

3、折现率

本次评估采用资本资产加权平均成本模型(WACC)确定折现率 r ：

$$r = r_d \times w_d + r_e \times w_e$$

式中：

w_d ：评估对象的长期债务比率；

$$w_d = \frac{D}{(E + D)}$$

w_e ：评估对象的权益资本比率；

$$w_e = \frac{E}{(E + D)}$$

r_e ：权益资本成本，按资本资产定价模型(CAPM)确定权益资本成本 r_e ；

$$r_e = r_f + \beta_e \times (r_m - r_f) + \varepsilon$$

式中：

r_f ：无风险报酬率；

r_m ：市场预期报酬率；

ε ：评估对象的特定风险调整系数；

β_e ：评估对象权益资本的预期市场风险系数；

$$\beta_e = \beta_u \times \left(1 + (1 - t) \times \frac{D}{E}\right)$$

β_u ：可比公司的无杠杆市场风险系数。

4、预测期的确定

企业已经正常运行，且运营状况比较稳定，确定预测期为2022年6月~2027年。

5、收益期的确定

考虑到三聚绿能的技术、市场等方面的优势，在可预见的期限内可以保证公司的发展，故收益期按永续确定。

八、评估程序实施过程和情况

中威正信评估公司接受评估委托后，立即组成资产评估组制定评估计划，正式进入现场，开展评估工作。我们根据国家有关部门关于资产评估的规定和会计核算的一般规则，对评估范围内的资产进行了评估，具体步骤如下：

- 1、听取有关人员介绍委估资产的基本情况，明确评估业务基本事项；
- 2、与海新能科签订资产评估委托合同；
- 3、编制评估计划，组织评估人员，指导被评估单位清查资产、准备评估资料；
- 4、对委估资产清单、相关产权证明资料、会计记录及相关资料进行分析、核实，确定评估范围及对象；
- 5、对本次评估范围内资产进行现场调查，并核实、分析，对实物资产进行实地抽查盘点；
- 6、根据评估目的及委估资产所具备的条件，确定评估方法；
- 7、进行市场调查，收集相关资料，进行评定估算；
- 8、核定修正评估值，编制填写有关评估表格；
- 9、归纳整理评估资料，撰写各项评估技术说明及资产评估报告；
- 10、对评估结论进行分析、复核、签发资产评估报告；
- 11、整理装订评估工作底稿并归档。

九、评估假设

（一）一般性假设

1、国家现行的有关法律法规及政策、国家宏观经济形势无重大变化，本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化，无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

2、以企业持续经营为评估假设前提，评估结论是以列入评估范围的资产按现有规模、现行用途不变的条件下，在评估基准日的市场价值的反映。

3、假设被评估单位的经营者是负责的，且管理层有能力担当其职务。

4、除非另有说明，假设被评估单位完全遵守所有有关的法律法规。

5、假设公司未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致。

6、假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与目前方向保持

一致。

- 7、有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化。
- 8、无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响。

（二）针对性假设

- 1、被评估单位经营范围、经营方式、管理模式等在保持一贯性，主营业务相对稳定，被评估单位制定的目标和措施能按预定的时间和进度如期实现，并取得预期效益；
- 2、假设被评估单位每一年度的营业收入、成本费用、更新及改造等的支出，在年内均匀发生；
- 3、假设预测期内被评估单位会计政策与核算方法无重大变化；
- 4、本次评估是基于企业基准日的存量资产为基础进行的，假设收益期为预测期；
- 5、有关利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等不发生重大变化；
- 6、没有考虑控股权溢价和流动性的影响。
- 7、本次评估所依据的关于未来的盈利预测，是被评估单位基于目前的状况做出的。由于新型冠状病毒疫情尚未完全控制，疫情对被评估单位未来的影响无法合理估计，本次评估假设未来疫情对被评估单位可能产生的影响在可控范围内。若超出可控范围，则应相应调整评估结论；

8、三聚绿能于2019年7月15日取得证号为GR201911001086高新技术企业证书，享受所得税税率15%的税收优惠政策，有效期三年。由于企业经营停滞及目前行业状况影响，截至评估报告日高新证书已到期暂未继续取得，因此未来企业所得税率按25%预测。

本评估报告及评估结论是依据上述评估假设和限制条件，以及本评估报告中确定的原则、依据、条件、方法和程序得出的结果，若上述前提条件发生变化时，本评估报告及评估结论一般会自行失效。

十、评估结论

根据国家有关资产评估的规定，本次评估采用资产基础法和收益法，并履行了必要的评估程序，对委估资产在评估基准日所表现的市场价值进行了评估。

（一）资产基础法评估结论

三聚绿能资产评估结果汇总表

评估基准日：2022年5月31日

金额单位：人民币万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100%
流动资产	131,546.46	128,165.56	-3,380.90	-2.57
非流动资产	117,097.41	117,669.22	571.81	0.49
其中：固定资产	104.62	325.11	220.49	210.75
无形资产	0.09	351.41	351.32	399,225.00
其他非流动金融资产	116,992.70	116,992.70	0.00	0.00
资产总计	248,643.87	245,834.78	-2,809.09	-1.13
流动负债	168,383.98	168,383.98	0.00	0.00
非流动负债	170.03	170.03	0.00	0.00
负债总计	168,554.01	168,554.01	0.00	0.00
净资产（所有者权益）	80,089.86	77,280.77	-2,809.09	-3.51

截止评估基准日总资产账面价值为 248,643.87 万元，评估值总计 245,834.78 万元，评估减值 2,809.09 万元，减值率 1.13%。

负债账面价值为 168,554.01 万元，评估值为 168,554.01 万元，无增减值变化。

净资产账面价值为 80,089.86 万元，评估值为 77,280.77 万元，评估减值 2,809.09 万元，减值率 3.51%。

评估结论详细情况见评估明细表。

（二）收益法评估结论

采用收益法对三聚绿能的权益资本价值进行评估得出的评估基准日 2022 年 5 月 31 日的股东全部权益价值为 69,280.00 万元，较其账面值 80,089.86 万元，减值 10,809.86 万元，减值率 13.50%。

（三）评估情况综合分析

采用资产基础法和收益法得到三聚绿能在评估基准日的全部股东权益价值的市场价值分别为 77,280.77 万元和 69,280.00 万元。采用收益法评估的企业全部股东权益价值比采用资产基础法评估的企业全部股东权益价值低 8,000.77 万元，低的比例为 11.55%。

经分析两种方法评估结果差异的主要原因是：两种评估方法考虑的角度不同，收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的；而资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，主要是以评估基准日企业现有资产的完全重置成本为基础来确定的。

考虑在对三聚绿能采用收益法评估时，尽管该公司具有很好的发展前景，但三聚绿能近年收入水平下降较快。特别是受到新型冠状病毒疫情影响，2020年、2021年及2022年1-5月连续营业收入降幅巨大、连续亏损，造成其未来收益的不确定性增强，对其未来收益的预测难度较大。

而资产基础法的评估结果主要是以评估基准日企业现有资产的完全重置成本为基础确定的，基本反映了企业资产的现行市场价格，具有较高的可靠性。

因此，根据本次评估的实际情况，此次评估结论采用资产基础法的评估结果，即：三聚绿能于评估基准日2022年5月31日的股东全部权益价值为77,280.77万元。

十一、特别事项说明

（一）本次评估是在独立、公正、客观、科学的原则下作出的，中威正信(北京)资产评估有限公司及参加评估工作的全体人员与经济行为各方之间无任何特殊利害关系，评估人员在评估过程中恪守职业道德和规范，并进行了充分努力。评估结论是中威正信（北京）资产评估有限公司出具的，受本评估机构及具体参加本项目评估人员的执业水平和能力的影响。

（二）本评估报告仅为本次特定评估目的提供价值参考意见，没有考虑其他经济行为及衍生的价值依据对评估结论的影响，故本次评估报告及评估结论一般不能套用其他评估目的。

（三）三聚绿能应对所提供的委估资产的法律权属资料的真实性、合法性和完整性承担责任。依据《资产评估对象法律权属指导意见》（中评协〔2017〕48），资产评估师及其专业人员执行资产评估业务的目的是对评估对象价值进行估算并发表专业意见，对评估对象的法律权属状况给予必要的关注，并对查验情况予以披露，但不法律权属作任何形式的保证，亦不承担验证评估对象法律权属资料的真实性、合法性和完整性的责任。

（四）评估人员在评估过程中发现以下可能影响评估结论，但非评估人员执业水平和能力所能评定估算的事项，提请报告使用人关注这些事项对于评估结论的影响，合理使用评估结论：

1、截止至评估基准日，三聚绿能使用权受到限制的货币资金为人民币 4,802,334.92 元，

为冻结款项，银行存款账户已全部冻结。

2、存货-净化项目，三聚绿能净化工程包括已施工未结转的生物质工程及煤化工工程，账面值包括土建及安装成本、设备成本及服务费，由于三聚绿能近年来资金紧张，工程项目处于半停滞状态，评估中暂按账面值予以列示。

3、其他应收款-应收北京三聚绿源有限公司垫付款及往来款，截止评估基准日该公司已资不抵债，评估中以北京三聚绿源有限公司总资产评估值扣除优先受偿款评估值（应交税费、其他流动负债-待转增值税销项税）后计算偿债率，并以核实后三聚绿能其他应收款该项账面值乘以偿债率计算该项其他应收账款评估值。

4、预计负债-根据三聚绿能已经获得的法院判决书及仲裁调解书，由于涉诉、仲裁事项，三聚绿能应赔偿对方损失人民币 1,700,301.64 元（包括诉讼、仲裁费 1,050,411.85 元、保全费 86,081.00 元、受理费 347,953.79 元及律师费 215,855.00 元）。截止 2022 年 5 月 31 日，三聚绿能预计与诉讼、仲裁相关的损失为人民币 1,700,301.64 元，该预计损失具有不确定性。

5、根据北京三聚绿源有限公司 2022 年 9 月 15 日出具的“关于三聚绿源增加实收资本并偿还债务的承诺函”中所述，“北京三聚绿源有限公司（以下简称“我公司”）股东拟于 2022 年 10 月 31 日前履行部分注册资本金实缴义务，预计增加实收资本 3,820.00 万元，实缴方式为货币。我公司完成实缴后承诺偿还北京三聚绿能科技有限公司欠款 3,820.00 万元。若 2022 年 10 月 31 日前我公司未实现注册资本金实缴，该承诺作废。”若 2022 年 10 月 31 日前完成该事项，则应考虑该期后事项的影响对三聚绿能股权的评估结论进行调整。若该事项完成应调增三聚绿能股权评估值 3,380.90 万元（33,808,966.40 元）。提醒报告使用者对此予以充分关注。

（五）重大期后事项

1、报告有效期内评估报告日后资产数量发生变化时，应根据原评估方法对资产额进行相应调整。

2、评估基准日后有效期内资产价格标准发生重大变化，并对资产评估价格已产生了严重影响时，委托人应及时聘请评估机构重新确定评估价值。

3、评估操作过程中，自评估基准日至评估报告日，依据委托人提供的资料和评估人员现场勘察情况，评估人员未发现有影响委估资产的重大期后事项发生。

4、评估基准日期后发生重大事项，不得直接使用本评估报告。

（六）本次评估未考虑控股权和少数股权等因素产生的溢价或折价，也未考虑流动性

对评估对象价值的影响。

(七) 本评估结论未考虑评估值增减可能产生的纳税义务变化。

(八) 根据资产评估的要求，评估测算中所依据的，部分是现行的政策条款，部分是评估时常用的行业惯例、统计参数或通用参数。当未来经济环境发生较大变化时，评估人员将不承担由于前提条件变化而导致与本次评估结果不同的责任。

以上特别事项，提请报告使用人予以关注。

十二、资产评估报告使用限制说明

1、本评估报告只能用于报告中载明的评估目的和用途。

委托人或者其他资产评估报告使用人未按照法律、行政法规规定和资产评估报告载明的使用范围使用资产评估报告的，资产评估机构及其资产评估师不承担责任。

2、本评估报告只能由报告载明的资产评估报告使用人使用。

除委托人、资产评估委托合同中约定的其他资产评估报告使用人和法律、行政法规规定的资产评估报告使用人之外，其他任何机构和个人不能成为资产评估报告的使用人。

3、资产评估报告使用人应当正确理解评估结论，评估结论不等同于评估对象可实现价格，评估结论不应当被认为是评估对象可实现价格的保证。

本次评估结果是反映评估对象在本次评估目的下，在假设委估企业持续经营的前提下，根据公开市场的原则确定现行公允市价，没有考虑特殊的交易方可能追加或减少付出的价格等对评估价格的影响，也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响。当前述条件以及评估中遵循的持续经营及产权主体变动的原则等其它情况发生变化时，评估结果一般会失效。

4、评估报告的全部或者部分内容被摘抄、引用或者披露于公开媒体，需评估机构审阅相关内容，法律、法规规定以及相关当事方另有约定的除外；

5、评估结论的使用有效期

根据国家有关规定，本报告评估结论的使用有效期为一年，从资产评估基准日 2022 年 5 月 31 日起计算一年内有效。只有当评估基准日与经济行为实现日相距不超过一年时，才可以使用本评估报告。

6、本评估项目涉及国有资产，依据相关规定，只有履行国有资产评估备案（或核准）手续后，方可使用本评估报告。

7、本报告的全部或部分内容由中威正信评估公司负责解释。

十三、评估报告日

本评估项目的报告日为 2022 年 9 月 19 日。

资产评估师：

资产评估师：

中威正信（北京）资产评估有限公司

2022 年 9 月 19 日

附件目录

- 1、 被评估单位评估基准日审计报告复印件
- 2、 委托人及被评估单位营业执照复印件
- 3、 产权证明文件复印件
- 4、 委托人及被评估单位承诺函复印件
- 5、 签名资产评估师承诺函
- 6、 资产评估机构资格证书复印件
- 7、 评估机构法人营业执照复印件
- 8、 负责该评估业务的资产评估师资格证明文件复印件
- 9、 资产评估委托合同复印件

资产评估结果汇总表

评估基准日：2022年5月31日

表1

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币万元

项 目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100%
1	流动资产	131,546.46	128,165.56	-3,380.90	-2.57
2	非流动资产	117,097.41	117,669.22	571.81	0.49
3	其中：可供出售金融资产				
4	持有至到期投资				
5	长期应收款				
6	长期股权投资				
7	投资性房地产				
8	固定资产	104.62	325.11	220.49	210.75
9	在建工程				
10	工程物资				
11	固定资产清理				
12	生产性生物资产				
13	油气资产				
14	无形资产	0.09	351.41	351.32	399,225.00
15	开发支出				
16	商誉				
17	长期待摊费用				
18	递延所得税资产				
19	其他非流动金融资产	116,992.70	116,992.70	0.00	0.00
20	资产总计	248,643.87	245,834.78	-2,809.09	-1.13
21	流动负债	168,383.98	168,383.98	0.00	0.00
22	非流动负债	170.03	170.03	0.00	0.00
23	负债合计	168,554.01	168,554.01	0.00	0.00
24	净资产（所有者权益）	80,089.86	77,280.77	-2,809.09	-3.51

评估机构：中威正信（北京）资产评估有限公司

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2022年5月31日

表2

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
1	一、流动资产合计	1,315,464,613.88	1,281,655,647.48	-33,808,966.40	-2.57
2	货币资金	4,802,334.92	4,802,334.92	0.00	0.00
3	交易性金融资产				
4	应收票据	0.00	0.00	0.00	
5	应收账款	223,154,611.17	223,154,611.17	0.00	0.00
6	预付款项	289,681,726.30	289,681,726.30	0.00	0.00
7	应收利息				
8	应收股利				
9	其他应收款	451,663,129.07	417,854,162.67	-33,808,966.40	-7.49
10	存货	345,483,053.28	345,483,053.28	0.00	0.00
11	一年内到期的非流动资产				
12	其他流动资产	679,759.14	679,759.14	0.00	0.00
13	二、非流动资产合计	1,170,974,148.61	1,176,692,203.86	5,718,055.25	0.49
14	可供出售金融资产				
15	持有至到期投资				
16	长期应收款				
17	长期股权投资				
18	投资性房地产				
19	固定资产	1,046,222.75	3,251,098.00	2,204,875.25	210.75
20	在建工程				
21	工程物资				
22	固定资产清理				
23	生产性生物资产				
24	油气资产				
25	无形资产	880.00	3,514,060.00	3,513,180.00	399,225.00
26	开发支出				
27	商誉				
28	长期待摊费用				
29	递延所得税资产				
30	其他非流动金融资产	1,169,927,045.86	1,169,927,045.86	0.00	0.00
31	三、资产总计	2,486,438,762.49	2,458,347,851.34	-28,090,911.15	-1.13

资产评估结果分类汇总表

评估基准日：2022年5月31日

表2

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
32	四、流动负债合计	1,683,839,822.66	1,683,839,822.66	0.00	0.00
33	短期借款				
34	交易性金融负债				
35	应付票据				
36	应付账款	525,574,231.88	525,574,231.88	0.00	0.00
37	合同负债	3,477,690.84	3,477,690.84	0.00	0.00
38	应付职工薪酬	0.00	0.00	0.00	
39	应交税费	0.00	0.00	0.00	
40	应付利息				
41	应付股利				
42	其他应付款	1,066,915,349.82	1,066,915,349.82	0.00	0.00
43	一年内到期的非流动负债				
44	其他流动负债	87,872,550.12	87,872,550.12	0.00	0.00
45	五、非流动负债合计	1,700,301.64	1,700,301.64	0.00	0.00
46	长期借款				
47	应付债券				
48	长期应付款				
49	专项应付款				
50	预计负债	1,700,301.64	1,700,301.64	0.00	0.00
51	递延所得税负债				
52	其他非流动负债				
53	六、负债总计	1,685,540,124.30	1,685,540,124.30	0.00	0.00
54	七、净资产（所有者权益）	800,898,638.19	772,807,727.04	-28,090,911.15	-3.51

评估机构：中威正信（北京）资产评估有限公司

货币资金—银行存款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表3-1-2

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	开户银行	账号	币种	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	中国工商银行股份有限公司北京紫竹院支行	0200007619047488292	人民币	4,228,319.10	4,228,319.10	0.00	0.00	
2	北京银行股份有限公司双榆树支行	01090321000120109615195	人民币	739.76	739.76	0.00	0.00	
3	交通银行股份有限公司北京海淀支行	110060576018150102192	人民币	30,262.47	30,262.47	0.00	0.00	
4	中国银行股份有限公司北京北四环中路支行	323357521306	人民币	6,344.46	6,344.46	0.00	0.00	
5	平安银行股份有限公司北京朝阳门支行	11014487522301	人民币	562.18	562.18	0.00	0.00	
6	天津银行股份有限公司北京三元桥支行	230301201090022241	人民币	8,178.15	8,178.15	0.00	0.00	
7	浙商银行股份有限公司北京分行	1000000010120100346322	人民币	104,646.12	104,646.12	0.00	0.00	
8	北京银行股份有限公司中关村科技园区支行	2000001476000010261983	人民币	1.29	1.29	0.00	0.00	
9	广发银行股份有限公司北京世纪城支行	9550880207014700136	人民币	55.45	55.45	0.00	0.00	
10	南京银行股份有限公司北京车公庄支行	05152200000000096	人民币	422,655.37	422,655.37	0.00	0.00	
11	中国建设银行股份有限公司北京门头沟支行	11001009500053050056	人民币	471.48	471.48	0.00	0.00	
12	北京银行股份有限公司总行营业部	20000014746000027734000	人民币	65.82	65.82	0.00	0.00	
13	北京农村商业银行股份有限公司宋庄支行	0703000103000023189	人民币	33.27	33.27	0.00	0.00	
	合 计			4,802,334.92	4,802,334.92	0.00	0.00	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

应收账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表3-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	七台河市隆鹏煤炭发展有限责任公司	货款	2015年12月	5年以上	978,199.99	0.00	-978,199.99	-100.00%	
2	七台河隆鹏甲醇有限责任公司	货款	2020年3月	1-2年	10,659,317.69	1,735,633.85	-8,923,683.85	-83.72%	
3	联合石油天然气投资有限公司	货款	2015年12月	5年以上	655,000.00	0.00	-655,000.00	-100.00%	
4	唐山中溶科技有限公司	货款	2017年12月	4-5年	630,000.00	315,000.00	-315,000.00	-50.00%	
5	山东恒伟化工科技有限公司	货款	2016年12月	5年以上	1,766,600.00	0.00	-1,766,600.00	-100.00%	
6	山西通洲煤焦集团股份有限公司	货款	2016年12月	5年以上	800,784.00	0.00	-800,784.00	-100.00%	
7	山西阳煤丰喜泉稷能源有限公司	货款	2015年12月	5年以上	102,700.00	0.00	-102,700.00	-100.00%	
8	江苏禾友化工有限公司	货款	2016年12月	5年以上	40,900,000.00	0.00	-40,900,000.00	-100.00%	
9	成都同创伟业新能源科技有限公司	货款	2017年12月	4-5年	54,800.00	27,400.00	-27,400.00	-50.00%	
10	迁安怡惠达新能源有限公司	货款	2018年12月	4-5年	877,230.00	438,615.00	-438,615.00	-50.00%	
11	枣庄薛能天然气有限公司（山东潍焦集团	货款	2015年12月	5年以上	187,068.46	0.00	-187,068.46	-100.00%	
12	安阳中盈化肥有限公司	货款	2017年12月	4-5年	38,038.00	19,019.00	-19,019.00	-50.00%	
13	成都赛普瑞兴科技有限公司	货款	2017年12月	4-5年	331,800.00	165,900.00	-165,900.00	-50.00%	
14	河南京宝新奥新能源有限公司	货款	2016年12月	5年以上	1,369,798.00	0.00	-1,369,798.00	-100.00%	
15	河南金瑞能源有限公司	货款	2018年12月	3-4年	626,410.00	313,205.00	-313,205.00	-50.00%	
16	河南宇天化工有限公司	货款	2020年3月	1-2年	47,121,846.19	24,296,485.50	-22,825,360.70	-48.44%	
17	山西丰喜华瑞煤化工有限公司	货款	2017年12月	4-5年	434,680.00	217,340.00	-217,340.00	-50.00%	
18	山西大土河焦化有限责任公司	货款	2017年12月	4-5年	611,450.00	305,725.00	-305,725.00	-50.00%	
19	山西建滔潞宝化工有限责任公司	货款	2017年12月	4-5年	1,826,700.00	501,500.00	-1,325,200.00	-72.55%	
20	神华蒙西煤化工股份有限公司	货款	2014年12月	5年以上	749,800.00	0.00	-749,800.00	-100.00%	
21	山西省焦炭集团益达化工股份有限公司	货款	2014年12月	5年以上	1,137,890.00	0.00	-1,137,890.00	-100.00%	
22	西安华江环保科技股份有限公司	货款	2017年12月	4-5年	1,750,205.82	875,102.91	-875,102.91	-50.00%	
23	新疆新丰化工股份有限公司	货款	2014年12月	5年以上	684,025.00	0.00	-684,025.00	-100.00%	
24	山西省襄汾县宏源煤焦化工有限公司	货款	2017年12月	4-5年	1,169,794.00	290,250.00	-879,544.00	-75.19%	

应收账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表3-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
25	河南中鸿集团煤化有限公司	货款	2017年12月	4-5年	282,260.00	141,130.00	-141,130.00	-50.00%	
26	内蒙古远兴江山化工有限公司	货款	2014年12月	5年以上	562,500.00	0.00	-562,500.00	-100.00%	
27	云南大为制焦有限公司	货款	2014年12月	5年以上	4,285,125.00	0.00	-4,285,125.00	-100.00%	
28	内蒙古伊东集团东方能源化工有限责任公	货款	2014年12月	5年以上	193,561.50	0.00	-193,561.50	-100.00%	
29	云南泸西大为焦化有限公司	货款	2014年12月	5年以上	1,197,000.00	0.00	-1,197,000.00	-100.00%	
30	安阳国龙物流有限公司	货款	2014年12月	5年以上	139,800.00	0.00	-139,800.00	-100.00%	
31	曲靖大为焦化制供气有限公司	货款	2014年12月	5年以上	420,800.00	0.00	-420,800.00	-100.00%	
32	湖北楚源高新科技股份有限公司	货款	2014年12月	5年以上	14,600.00	0.00	-14,600.00	-100.00%	
33	淄博兴德化工有限公司	货款	2015年12月	5年以上	3,868,847.00	0.00	-3,868,847.00	-100.00%	
34	山西焦煤集团五麟煤焦开发有限责任公司	货款	2016年12月	5年以上	1,651,395.00	0.00	-1,651,395.00	-100.00%	
35	山东冠远能源科技开发有限公司（原青岛	货款	2015年12月	5年以上	396,698.00	0.00	-396,698.00	-100.00%	
36	四川达兴能源股份有限公司	货款	2017年12月	4-5年	1,343,220.00	671,610.00	-671,610.00	-50.00%	
37	勃利亿达甲醇化工有限责任公司	货款	2014年12月	5年以上	345,760.00	0.00	-345,760.00	-100.00%	
38	四川省达州钢铁集团有限公司	货款	2014年12月	5年以上	200,954.50	0.00	-200,954.50	-100.00%	
39	七台河三聚隆鹏新能源有限责任公司	货款	2020年3月	1-2年	6,308,920.00	417,528.00	-5,891,392.00	-93.38%	
40	中国天辰工程有限公司	货款	2015年12月	5年以上	1,196,000.00	0.00	-1,196,000.00	-100.00%	
41	西北化工研究院	货款	2014年12月	5年以上	178,100.00	0.00	-178,100.00	-100.00%	
42	山东铁雄新沙能源有限公司	货款	2014年12月	5年以上	732,000.00	0.00	-732,000.00	-100.00%	
43	古县利达焦化有限公司	货款	2017年12月	4-5年	1,228,380.00	614,190.00	-614,190.00	-50.00%	
44	甘肃丰盛环保科技股份有限公司	货款	2017年12月	4-5年	1,591,696.75	221,000.00	-1,370,696.75	-86.12%	
45	成都华智石油天然气工程有限公司	货款	2014年12月	5年以上	2,085,186.00	0.00	-2,085,186.00	-100.00%	
46	黑龙江黑化股份有限公司	货款	2014年12月	5年以上	198,562.80	0.00	-198,562.80	-100.00%	
47	陕西黄陵煤化工有限责任公司	货款	2018年12月	3-4年	1,154,106.00	577,053.00	-577,053.00	-50.00%	
48	内蒙古庆华集团有限公司	货款	2017年12月	4-5年	298,000.00	149,000.00	-149,000.00	-50.00%	

应收账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表3-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
49	黑龙江华丰煤化工有限公司	货款	2015年12月	5年以上	5,895,151.00	0.00	-5,895,151.00	-100.00%	
50	内蒙古庆华集团庆华煤化工有限责任公司	货款	2016年12月	5年以上	216,500.00	0.00	-216,500.00	-100.00%	
51	徐州伟赢机电设备有限公司	货款	2014年12月	5年以上	25,600.00	0.00	-25,600.00	-100.00%	
52	昊华骏化集团有限公司催化剂分公司	货款	2014年12月	5年以上	7,500,000.00	0.00	-7,500,000.00	-100.00%	
53	滦县唐钢气体有限公司	货款	2017年12月	4-5年	393,600.00	170,000.00	-223,600.00	-56.81%	
54	灵石中煤化工有限责任公司	货款	2014年12月	5年以上	367,950.00	0.00	-367,950.00	-100.00%	
55	徐州福森进出口有限公司	货款	2014年12月	5年以上	1,234,000.00	0.00	-1,234,000.00	-100.00%	
56	河南弘康实业有限公司催化剂分公司	货款	2014年12月	5年以上	10,905.12	0.00	-10,905.12	-100.00%	
57	江苏恒鑫化工有限公司	货款	2014年12月	5年以上	995,000.00	0.00	-995,000.00	-100.00%	
58	山东阳光天润化工设备有限公司	货款	2015年12月	5年以上	575,853.50	0.00	-575,853.50	-100.00%	
59	新乡中新化工有限责任公司	货款	2014年12月	5年以上	547,100.00	0.00	-547,100.00	-100.00%	
60	黑龙江建龙钢铁有限公司	货款	2014年12月	5年以上	536,730.00	0.00	-536,730.00	-100.00%	
61	山东洪达化工有限公司	货款	2014年12月	5年以上	63,416.24	0.00	-63,416.24	-100.00%	
62	双鸭山华本新能源有限责任公司	货款	2015年12月	5年以上	867,250.00	0.00	-867,250.00	-100.00%	
63	福建省顺昌富宝实业有限公司	货款	2015年12月	5年以上	70,320.00	0.00	-70,320.00	-100.00%	
64	徐州腾达焦化有限公司	货款	2015年12月	5年以上	231,665.93	0.00	-231,665.93	-100.00%	
65	山西潞宝兴海新材料有限公司	货款	2015年12月	5年以上	159,000.00	0.00	-159,000.00	-100.00%	
66	灯塔慧雅莲净化技术有限公司	货款	2015年12月	5年以上	157,000.00	0.00	-157,000.00	-100.00%	
67	迁安市翊冀天然气有限公司	货款	2018年12月	3-4年	17,924.00	8,962.00	-8,962.00	-50.00%	
68	成都新能联工程技术有限公司	货款	2017年12月	4-5年	262,080.50	131,040.25	-131,040.25	-50.00%	
69	山西道生鑫宇清洁能源有限公司	货款	2017年12月	4-5年	705,340.00	352,670.00	-352,670.00	-50.00%	
70	爱放牧（兴安盟）生物质新材料有限公司	货款	2019年12月	2-3年	13,028,340.59	9,119,838.41	-3,908,502.18	-30.00%	
71	扎赉特旗地沃生物质新材料有限公司	货款	2020年3月	2-3年	40,962,908.00	26,070,394.00	-14,892,514.00	-36.36%	
72	宁夏荣华生物质新材料科技有限公司	货款	2020年3月	2-3年	128,579,225.74	64,970,212.87	-63,609,012.87	-49.47%	

应收账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表3-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	欠款单位名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
73	七台河兴勃生物质新材料有限公司	货款	2020年3月	2-3年	49,018,740.68	34,313,118.48	-14,705,622.20	-30.00%	
74	湖北丰奥生物质新材料有限公司	货款	2017年12月	4-5年	7,500,000.00	3,750,000.00	-3,750,000.00	-50.00%	
75	黑龙江北大荒浩良河化肥有限公司	货款	2017年12月	4-5年	15,000,000.00	7,500,000.00	-7,500,000.00	-50.00%	
76	安徽禾田生物质新材料有限公司	货款	2020年3月	2-3年	26,036,697.01	18,225,687.91	-7,811,009.10	-30.00%	
77	四川聚绿生物质新材料有限公司	货款	2017年12月	4-5年	7,500,000.00	3,750,000.00	-3,750,000.00	-50.00%	
78	内蒙古爱土生物质新材料有限公司	货款	2017年12月	4-5年	7,500,000.00	3,750,000.00	-3,750,000.00	-50.00%	
79	应县地恩生物质新材料有限公司	货款	2018年12月	3-4年	7,500,000.00	3,750,000.00	-3,750,000.00	-50.00%	
80	甘肃金九月生物质新材料有限公司	货款	2018年12月	3-4年	7,500,000.00	3,750,000.00	-3,750,000.00	-50.00%	
81	浑源县益农生物质新材料有限公司	货款	2018年12月	3-4年	15,000,000.00	7,500,000.00	-7,500,000.00	-50.00%	
82	怀安县沃农生物质新材料有限公司	货款	2018年12月	3-4年	7,500,000.00	3,750,000.00	-3,750,000.00	-50.00%	
83	山西南耀集团昌晋苑焦化有限公司	货款	2015年12月	5年以上	2,127,140.00	0.00	-2,127,140.00	-100.00%	
	合 计				500,923,048.01	223,154,611.17	-277,768,436.84	-55.45	
	减：应收账款坏账准备				277,768,436.84	0.00	-277,768,436.84	-100.00	
	合 计				223,154,611.17	223,154,611.17	0.00	0.00	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

预付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表3-5

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	北京航天石化技术装备工程有限公司	货款	2017年12月	3年以上	353,400.00	353,400.00	0.00	0.00	
2	北京荣盛顺通物流有限公司	运费	2018年12月	3年以上	26,800.00	26,800.00	0.00	0.00	
3	北京众联盛化工工程有限公司	货款	2018年12月	3年以上	851,363.75	851,363.75	0.00	0.00	
4	大连深蓝泵业有限公司	货款	2020年3月	1-2年	2,169,578.13	2,169,578.13	0.00	0.00	
5	德帕姆(杭州)泵业科技有限公司	货款	2018年12月	3年以上	34,350.00	34,350.00	0.00	0.00	
6	高邮市东方消防器材有限公司	货款	2016年12月	3年以上	226,669.38	226,669.38	0.00	0.00	
7	河南省矿山起重机械有限公司	货款	2018年12月	3年以上	380,000.00	380,000.00	0.00	0.00	
8	核工业烟台同兴实业有限公司	货款	2017年12月	3年以上	239,400.00	239,400.00	0.00	0.00	
9	黑龙江三聚北大荒生物质新材料有限公司	货款	2019年1月	2-3年	68,600,000.00	68,600,000.00	0.00	0.00	
10	湖北奥康石化设备制造有限公司	货款	2017年12月	3年以上	981,000.00	981,000.00	0.00	0.00	
11	湖南湘化机汽轮机有限公司	货款	2018年12月	3年以上	2,472,000.00	2,472,000.00	0.00	0.00	
12	吉林益丰宝生物质新材料有限公司	货款	2018年12月	3年以上	14,750,000.00	14,750,000.00	0.00	0.00	
13	济南重工股份有限公司	货款	2019年7月	2-3年	1,947,000.00	1,947,000.00	0.00	0.00	
14	江苏福友化肥催化净化环保材料有限公司	货款	2018年12月	3年以上	4,100,000.00	4,100,000.00	0.00	0.00	
15	江苏海鸥冷却塔股份有限公司	货款	2019年11月	2-3年	971,442.80	971,442.80	0.00	0.00	
16	江苏环球环境工程集团有限公司	工程款	2017年12月	3年以上	1,695,000.00	1,695,000.00	0.00	0.00	
17	江苏双达泵阀集团有限公司	货款	2019年8月	2-3年	2,581,000.00	2,581,000.00	0.00	0.00	
18	江苏天宇石化冶金设备有限公司	货款	2016年12月	3年以上	12,660.00	12,660.00	0.00	0.00	
19	江苏新宏大集团有限公司	货款	2018年12月	3年以上	34,320.00	34,320.00	0.00	0.00	
20	锦州新锦化机械制造有限公司	货款	2017年12月	3年以上	4,431,000.00	4,431,000.00	0.00	0.00	
21	南京敦先化工科技有限公司	货款	2019年11月	2-3年	2,000,000.00	2,000,000.00	0.00	0.00	
22	南京聚拓化工科技有限公司	货款	2017年12月	3年以上	4,429,000.00	4,429,000.00	0.00	0.00	
23	南京三方化工设备监理有限公司	监理费	2017年12月	3年以上	150,000.00	150,000.00	0.00	0.00	
24	南通市汉威机械制造有限公司	货款	2020年3月	1-2年	697,726.50	697,726.50	0.00	0.00	
25	南通通扬吸附工程设备有限公司	货款	2020年12月	1-2年	23,776.50	23,776.50	0.00	0.00	
26	内蒙古鑫安建筑安装工程有限责任公司	工程款	2020年3月	1-2年	989,300.00	989,300.00	0.00	0.00	

预付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表3-5

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	收款单位名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
27	青岛正大正电力环保设备有限公司	货款	2017年12月	3年以上	492,000.00	492,000.00	0.00	0.00	
28	山东时代工程咨询有限公司	咨询服务费	2016年12月	3年以上	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	
29	山西阳煤化工机械（集团）有限公司	货款	2018年12月	3年以上	9,980,000.00	9,980,000.00	0.00	0.00	
30	上海德圣米高电梯有限公司	货款	2018年12月	3年以上	276,000.00	276,000.00	0.00	0.00	
31	上海福思特流体机械有限公司	货款	2017年12月	3年以上	618,000.00	618,000.00	0.00	0.00	
32	上海古海机电技术有限公司	货款	2020年3月	2-3年	500,000.00	500,000.00	0.00	0.00	
33	上海展润流体设备有限公司	货款	2020年3月	2-3年	3,639,000.00	3,639,000.00	0.00	0.00	
34	上海正为自动化设备有限公司	货款	2020年3月	2-3年	1,080,000.00	1,080,000.00	0.00	0.00	
35	四川皇龙智能破碎技术股份有限公司	货款	2017年12月	3年以上	231,000.00	231,000.00	0.00	0.00	
36	泰安市东方干燥设备制造有限公司	货款	2020年3月	3年以上	1,141,345.44	1,141,345.44	0.00	0.00	
37	泰州瑞沣环保科技有限公司	技术服务费	2020年3月	1-2年	138,350,273.08	138,350,273.08	0.00	0.00	
38	唐山清源环保机械股份有限公司	货款	2017年12月	3年以上	816,000.00	816,000.00	0.00	0.00	
39	徐州奕隆机械设备制造有限公司	货款	2017年12月	3年以上	148,800.00	148,800.00	0.00	0.00	
40	长沙威重化工机械有限公司	货款	2017年12月	3年以上	2,274,000.00	2,274,000.00	0.00	0.00	
41	浙江迪元仪表有限公司	货款	2020年3月	1-2年	62,174.10	62,174.10	0.00	0.00	
42	浙江中工石化设备有限公司/浙江工业大学化工设	货款	2020年3月	2-3年	1,026,000.00	1,026,000.00	0.00	0.00	
43	镇海石化建安工程有限公司	工程款	2018年12月	3年以上	2,865,000.00	2,865,000.00	0.00	0.00	
44	中国化学工程第三建设有限公司	工程款	2020年3月	2-3年	27,835.05	27,835.05	0.00	0.00	
45	中化工程沧州冷却技术有限公司	技术服务费	2020年3月	1-2年	61,449.57	61,449.57	0.00	0.00	
46	重庆天瑞化工设备股份有限公司	货款	2018年12月	3年以上	300,000.00	300,000.00	0.00	0.00	
47	重庆通用工业（集团）有限责任公司	货款	2017年12月	3年以上	5,250,000.00	5,250,000.00	0.00	0.00	
48	中国铁建港航局集团有限公司	货款	2022年1月	1年以内	5,394,062.00	5,394,062.00	0.00	0.00	
	合 计				289,681,726.30	289,681,726.30	0.00	0.00	
	减：预付账款坏账准备								
	合 计				289,681,726.30	289,681,726.30	0.00	0.00	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

其他应收款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表3-8

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	欠款单位（人）名称（结算对象）	业务内容	发生日期	账龄	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	黄镛	备用金	2014年12月	5年以上	134,995.60	134,995.60	0.00	0.00	
2	余荣山	备用金	2021年5月	1年以内	8,400.00	8,400.00	0.00	0.00	
3	七台河隆鹏甲醇有限责任公司	保证金	2014年12月	5年以上	10,006,133.30	10,006,133.30	0.00	0.00	
4	卫辉市豫北化工有限公司	保证金	2014年12月	5年以上	6,800,000.00	6,800,000.00	0.00	0.00	
5	河南省宏大化工有限公司	保证金	2015年12月	5年以上	2,500,000.00	2,500,000.00	0.00	0.00	
6	四川达兴能源股份有限公司	保证金	2014年12月	5年以上	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	
7	山西潞宝兴海新材料有限公司	保证金	2015年12月	5年以上	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	
8	住房公积金	代扣代缴款项	2022年3月	1年以内	25,748.00	25,748.00	0.00	0.00	
9	北京三聚能源净化工程有限公司	内部往来-本金及利息	2022年3月	1年以内	20,971,541.43	20,971,541.43	0.00	0.00	
10	北京三聚绿源有限公司	内部往来-本金及利息	2022年3月	1年以内	88,687,438.25	67,881,365.24	-20,806,073.01	-23.46	
11	同江市三聚绿源生物质新材料有限公司	内部往来-本金及利息	2022年3月	1年以内	1,359,369.00	1,359,369.00	0.00	0.00	
12	北京三聚绿源有限公司	垫付款	2022年3月	1年以内	55,425,803.00	42,422,909.62	-13,002,893.38	-23.46	
13	北京京泽园能源有限公司/北京三聚能源有限公司	外部单位往来款-本金	2021年6月	1年以内	110,650,000.00	99,585,000.00	-11,065,000.00	-10.00	
14	孝义市京泽园能源有限公司/孝义市三聚鹏飞新能源有限公司	外部单位往来款-本金	2021年6月	1年以内	112,650,000.00	101,385,000.00	-11,265,000.00	-10.00	
15	北京京泽园能源有限公司/北京三聚能源有限公司	外部单位往来款-利息	2022年3月	1年以内	9,165,508.34	8,641,611.33	-523,897.01	-5.72	
16	孝义市京泽园能源有限公司/孝义市三聚鹏飞新能源有限公司	外部单位往来款-利息	2022年3月	1年以内	61,869,264.58	56,082,089.16	-5,787,175.42	-9.35	
	合计				480,304,201.50	417,854,162.67	-62,450,038.83	-13.00	
	减：其他应收款坏账准备				28,641,072.43	0.00	-28,641,072.43	-100.00	
	合计				451,663,129.07	417,854,162.67	-33,808,966.40	-7.49	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

存货—净化项目评估明细表

评估基准日：2020年6月30日

表3-9-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	账面价值				评估价值	增减值	增值率%	备注
		设备	安装工程(含土建)	服务	合计金额				
1	2016ZY通化秋硕生物质新材料有限公司万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			51,839.62	51,839.62	51,839.62	0.00	0.00	
2	2017XB宁夏荣华万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		837,323.82	1,895,432.22	2,732,756.04	2,732,756.04	0.00	0.00	
3	2017HJ黑龙江省建三江农垦九州方圆万吨级秸秆生物质综合循环利用项目	667,066.38	1,309,654.06	5,504,626.15	7,481,346.59	7,481,346.59	0.00	0.00	
4	2017HJ七台河万吨级秸秆生物质综合循环利用项目	-	-	2,378,515.98	2,378,515.98	2,378,515.98	0.00	0.00	
5	2017HJ逊克县聚鑫万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		-	3,046,626.10	3,046,626.10	3,046,626.10	0.00	0.00	
6	2017HJ延边净宇万吨级秸秆生物质综合循环利用项目	543,939.46	1,045,454.54	2,743,440.77	4,332,834.77	4,332,834.77	0.00	0.00	
7	2017HD安徽成达30万吨级秸秆综合循环利用暨扶贫开发项目（一期）	2,271,120.60	-	1,022,572.58	3,293,693.18	3,293,693.18	0.00	0.00	
8	2017ZY吉林益丰宝万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		8,507,676.50	81,603.78	8,589,280.28	8,589,280.28	0.00	0.00	
9	2017XB新疆四师六十九团万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		3,368,788.73	2,003,837.78	5,372,626.51	5,372,626.51	0.00	0.00	
10	2017ML扎赉特旗地沃万吨级秸秆生物质综合循环利用项目	4,381,776.40	13,611,514.79	3,339,168.64	21,332,459.83	21,332,459.83	0.00	0.00	
11	2017HD湖北丰奥万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		6,774,968.38	2,512,220.23	9,287,188.61	9,287,188.61	0.00	0.00	
12	2017HJ桦甸净宇万吨级秸秆生物质综合循环利用项目	986,637.93	978,787.56	1,133,268.10	3,098,693.59	3,098,693.59	0.00	0.00	
13	2017ML沈阳康禾万吨级秸秆生物质综合利用项目	7,189,724.22	25,556,776.65	3,284,905.11	36,031,405.98	36,031,405.98	0.00	0.00	
14	2017HJ吉林鼎大万吨级秸秆生物质综合循环利用项目	1,973,275.87		2,356,820.62	4,330,096.49	4,330,096.49	0.00	0.00	
15	2017HJ黑龙江红兴隆万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			383,419.81	383,419.81	383,419.81	0.00	0.00	
16	2017HJ富锦市聚兴万吨级秸秆生物质综合循环利用项目	17,868,103.47	-	2,168,531.12	20,036,634.59	20,036,634.59	0.00	0.00	
17	2017ZY濮阳旭源万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		-	3,591,244.89	3,591,244.89	3,591,244.89	0.00	0.00	
18	2017XN四川聚绿万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			325,603.58	325,603.58	325,603.58	0.00	0.00	
19	2017XB民勤沃美特万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			216,289.32	216,289.32	216,289.32	0.00	0.00	
20	2017ML爱放牧（兴安盟）生物质新材料有限公司万吨级秸秆生物质综合循环利用项目配套秸秆造粒厂及120万m ² /a美植砖项目	2,086,848.70			2,086,848.70	2,086,848.70	0.00	0.00	
21	2017HD安徽禾田万吨级秸秆生物质综合循环利用项目	986,637.93	2,457,628.52	1,645,612.15	5,089,878.60	5,089,878.60	0.00	0.00	
22	2017HJ前郭百禾万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			223,494.62	223,494.62	223,494.62	0.00	0.00	
23	2017ML内蒙古爱土万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		6,656,359.85	510,667.31	7,167,027.16	7,167,027.16	0.00	0.00	
24	2017XB定西金九月万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		420,573.65	233,203.80	653,777.45	653,777.45	0.00	0.00	
25	2017XB陕西岐山县万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			210,073.37	210,073.37	210,073.37	0.00	0.00	
26	2017HJ北安聚荣万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			621,275.10	621,275.10	621,275.10	0.00	0.00	
27	2017ZY应县地恩万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			1,056,183.73	1,056,183.73	1,056,183.73	0.00	0.00	

存货—净化项目评估明细表

评估基准日：2020年6月30日

表3-9-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	名称及规格型号	账面价值				评估价值	增减值	增值率%	备注
		设备	安装工程(含土建)	服务	合计金额				
28	2017HJ黑龙江省绥化市肇东市万吨级秸秆生物质综合循环利用项目		7,993,942.07	712,554.09	8,706,496.16	8,706,496.16	0.00	0.00	
29	2018ZY朔州益民万吨级秸秆生物质综合循环利用项目			216,429.42	216,429.42	216,429.42	0.00	0.00	
30	2018ML爱放牧（兴安盟）生物质新材料有限公司万吨级秸秆生物质综合循环利用二期项目	-	1,030,000.00	-	1,030,000.00	1,030,000.00	0.00	0.00	
31	XM00000222 CJ钟祥金鹰项目，钟祥市金鹰能源科技有限公司年产30万吨合成氨	17,985,159.40	55,284,852.40	18,208,089.79	91,478,101.59	91,478,101.59	0.00	0.00	
32	XM00000254 CJ鹤壁宝发项目，鹤壁宝发能源科技股份有限公司“30万吨二甲醚节能减排项目”	5,623,931.59	17,290,909.09		22,914,840.68	22,914,840.68	0.00	0.00	
	合 计	62,564,221.95			277,366,982.34	277,366,982.34	0.00	0.00	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

非流动资产评估汇总表

评估基准日：2022年5月31日

表4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
4-1	可供出售金融资产				
4-2	持有至到期投资				
4-3	长期应收款				
4-4	长期股权投资				
4-5	投资性房地产				
4-6	固定资产	1,046,222.75	3,251,098.00	2,204,875.25	210.75
4-7	在建工程				
4-8	工程物资				
4-9	固定资产清理				
4-10	生产性生物资产				
4-11	油气资产				
4-12	无形资产	880.00	3,514,060.00	3,513,180.00	399,225.00
4-13	开发支出				
4-14	商誉				
4-15	长期待摊费用				
4-16	递延所得税资产				
4-17	其他非流动金融资产	1,169,927,045.86	1,169,927,045.86	0.00	0.00
	合计	1,170,974,148.61	1,176,692,203.86	5,718,055.25	0.49

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

固定资产评估汇总表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

编号	科目名称	账面价值		评估价值		增减值		增值率%	
		原值	净值	原值	净值	原值	净值	原值	净值
	房屋建筑物类合计								
4-6-1	固定资产-房屋建筑物								
4-6-2	固定资产-构筑物及其他辅助设施								
4-6-3	固定资产-管道及沟槽								
	设备类合计	13,866,544.09	1,046,222.75	12,097,440.00	3,251,098.00	-1,769,104.09	2,204,875.25	-12.76	210.75
4-6-4	固定资产-机器设备	5,853,846.11	287,704.47	5,990,957.00	1,792,500.00	137,110.89	1,504,795.53	2.34	523.04
4-6-5	固定资产-车辆	5,623,188.18	283,868.48	4,093,990.00	1,056,405.00	-1,529,198.18	772,536.52	-27.19	272.15
4-6-6	固定资产-电子设备	2,389,509.80	474,649.80	2,012,493.00	402,193.00	-377,016.80	-72,456.80	-15.78	-15.27
4-6-7	固定资产—土地								
	固定资产合计	13,866,544.09	1,046,222.75	12,097,440.00	3,251,098.00	-1,769,104.09	2,204,875.25	-12.76	210.75
	减：固定资产减值准备								
	固定资产合计	13,866,544.09	1,046,222.75	12,097,440.00	3,251,098.00	-1,769,104.09	2,204,875.25	-12.76	210.75

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：刘焕川

填表日期：2022年7月27日

固定资产—机器设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
1	真空泵	D16C 220V	上海沪沁仪器设备有限公司	台	2	2016/12/5	2016/12/5	14,529.91	0.00	13,805.00	15	2,070.00	2,070.00		
2	全自动馏程测定仪	LCH-1	大庆市日上仪器制造有限公司	套	2	2016/12/5	2016/12/5	145,299.14	7,264.96	148,672.00	15	22,300.00	15,035.04	206.95	
3	石油产品蒸馏测定仪	LCH-1S	大庆市日上仪器制造有限公司	套	1	2016/12/5	2016/12/5	22,222.22	1,111.11	21,150.00	15	3,172.00	2,060.89	185.48	
4	石油产品蒸馏测定仪	LCH-4S	大庆市日上仪器制造有限公司	套	1	2016/12/5	2016/12/5	22,222.22	1,111.11	21,150.00	15	3,172.00	2,060.89	185.48	
5	自动闪点测定仪	SHD-3B	大庆市日上仪器制造有限公司	套	1	2016/12/5	2016/12/5	25,641.03	1,282.05	24,424.00	15	3,663.00	2,380.95	185.71	
6	石油产品微量碳测定仪	CT-WL	大庆市日上仪器制造有限公司	套	2	2016/12/5	2016/12/5	51,282.05	2,564.10	51,327.00	15	7,699.00	5,134.90	200.26	
7	全自动运动粘度测定仪	JSR1106A	津市市石油化工仪器有限公司	套	1	2016/12/12	2016/12/12	75,213.68	3,760.68	76,106.00	15	11,415.00	7,654.32	203.54	
8	密度测定仪	JSR1301	津市市石油化工仪器有限公司	套	4	2016/12/12	2016/12/12	30,085.47	1,504.27	30,088.00	15	4,513.00	3,008.73	200.01	
9	减压蒸馏测定仪	JSR0302	津市市石油化工仪器有限公司	套	2	2016/12/12	2016/12/12	66,666.67	3,333.33	67,256.00	15	10,088.00	6,754.67	202.64	
10	液化石油气铜片腐蚀测定仪	JSY0301	津市市石油化工仪器有限公司	套	1	2016/12/12	2016/12/12	17,948.72	897.44	17,699.00	15	2,654.00	1,756.56	195.73	
11	石油产品水分测定仪	JSH3206	津市市石油化工仪器有限公司	套	2	2016/12/12	2016/12/12	32,478.63	1,623.93	31,858.00	15	4,778.00	3,154.07	194.22	
12	露点仪	DPME-P	津市市石油化工仪器有限公司	套	1	2016/12/12	2016/12/12	17,094.02	854.70	16,814.00	15	2,522.00	1,667.30	195.07	
13	汽油蒸汽压校正压力计	JSR0203	津市市石油化工仪器有限公司	台	1	2016/12/12	2016/12/12	3,846.15	0.00	3,628.00	15	544.00	544.00		
14	生焦试验器	JSQ0901	津市市石油化工仪器有限公司	套	2	2016/12/12	2016/12/12	5,128.21	0.00	4,867.00	15	730.00	730.00		
15	机械杂质	JSR4201	津市市石油化工仪器有限公司	套	1	2016/12/12	2016/12/12	4,273.50	0.00	3,982.00	15	597.00	597.00		
16	汽油氧化安定性测定仪	JSR0105	津市市石油化工仪器有限公司	套	1	2016/12/12	2016/12/12	52,991.45	2,649.57	53,097.00	15	7,964.00	5,314.43	200.58	
17	实际胶质测定仪	JSR0601	津市市石油化工仪器有限公司	套	1	2016/12/23	2016/12/23	22,222.22	0.00	22,123.00	15	3,318.00	3,318.00		
18	发光氮测定仪	JF-TN-5000	江苏江分电分析仪器有限公司	台	1	2016/12/19	2016/12/19	94,871.79	4,743.59	97,345.00	15	14,601.00	9,857.41	207.80	
19	自动电位滴定仪	JF-ZDJ-2000	江苏江分电分析仪器有限公司	台	1	2016/12/19	2016/12/19	26,495.73	1,324.79	25,221.00	15	3,783.00	2,458.21	185.55	
20	碱性氮测定仪	JXD-1	江苏江分电分析仪器有限公司	台	1	2016/12/19	2016/12/19	28,632.48	1,431.62	27,256.00	15	4,088.00	2,656.38	185.55	
21	微库仑盐测定仪	WC-200	江苏江分电分析仪器有限公司	台	1	2016/12/19	2016/12/19	25,213.68	1,260.68	23,982.00	15	3,597.00	2,336.32	185.32	
22	赛多利斯万分之一天平	BSA224S-CW	北京多米伦特科技有限公司	台	2	2016/12/21	2016/12/21	22,692.31	1,134.62	21,592.00	15	3,238.00	2,103.38	185.38	
23	天津泰斯特电热鼓风干燥箱	WGL-125B	北京多米伦特科技有限公司	台	4	2016/12/21	2016/12/21	12,478.63	0.00	11,858.00	15	1,778.00	1,778.00		
24	天津泰斯特箱式电阻炉	SX-8-10	北京多米伦特科技有限公司	台	3	2016/12/21	2016/12/21	8,884.62	0.00	8,407.00	15	1,261.00	1,261.00		
25	上海亿思防爆冰箱	BL-240/241L	北京多米伦特科技有限公司	台	2	2016/12/21	2016/12/21	23,504.27	1,175.21	22,300.00	15	3,345.00	2,169.79	184.63	
26	两联恒温水浴	DZKW-4	北京多米伦特科技有限公司	台	2	2016/12/21	2016/12/21	1,222.22	0.00	650.00	15	97.00	97.00		损坏1台
27	玻璃气流烘干机	KQ-B	北京多米伦特科技有限公司	台	3	2016/12/21	2016/12/21	1,602.56	0.00	570.00	15	85.00	85.00		损坏2台
28	双杰电子天平	JJ3000B	北京多米伦特科技有限公司	台	2	2016/12/26	2016/12/26	5,982.91	0.00	5,663.00	15	849.00	849.00		
29	万用电炉	FL-1	北京多米伦特科技有限公司	台	4	2016/12/21	2016/12/21	427.35	0.00	200.00	15	30.00	30.00		损坏2台
30	超声波清洗器	KH-5200E	北京多米伦特科技有限公司	台	2	2016/12/21	2016/12/21	5,470.09	0.00	5,132.00	15	769.00	769.00		
31	超纯水器30升/小时		北京多米伦特科技有限公司	台	2	2016/12/21	2016/12/21	24,829.06	1,241.45	24,778.00	15	3,716.00	2,474.55	199.33	
32	高温粘度测定仪	SNB-2-J	北京多米伦特科技有限公司	台	1	2016/12/21	2016/12/21	13,675.21	0.00	13,008.00	15	1,951.00	1,951.00		
33	ICP测定仪（电感耦合等离子体发射光谱元素分析仪）	ICAP 7200 Radial	中国仪器进出口（集团）公司	套	1	2017/1/22	2017/1/22	501,709.40	25,085.47	513,274.00	31	159,114.00	134,028.53	534.29	
34	自动密度测定仪	DMA400M	山东荣盛科贸有限公司	套	1	2017/1/22	2017/1/22	119,658.12	5,982.91	122,123.00	31	37,858.00	31,875.09	532.77	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
1	会议桌	7180*2500*760	北京富优睿盛家具有限公司	件	1	2018/11/7	2018/11/7	47,413.79	15,883.71	43,716.00	40	17,486.00	1,602.29	10.09	
2	茶水柜	3800*600*800	北京富优睿盛家具有限公司	件	1	2018/11/7	2018/11/7	5,931.03	1,986.83	5,398.00	15	809.00	-1,177.83	-59.28	
3	水吧台	7050*450*200	北京富优睿盛家具有限公司	件	1	2018/11/7	2018/11/7	11,801.72	3,953.64	10,884.00	15	1,632.00	-2,321.64	-58.72	
4	班台	2700*2100*750	北京富优睿盛家具有限公司	件	1	2018/11/7	2018/11/7	16,379.31	5,487.09	15,044.00	15	2,256.00	-3,231.09	-58.89	
5	茶水柜	3850*600*800	北京富优睿盛家具有限公司	件	1	2018/11/7	2018/11/7	5,931.03	1,986.83	5,398.00	15	809.00	-1,177.83	-59.28	
6	保险柜		得力	件	1	2018/12/6	2018/12/6	2,058.62	722.43	1,858.00	15	278.00	-444.43	-61.52	
7	水吧台	3000*2500*600*1100H	北京富优睿盛家具有限公司	件	1	2018/11/7	2018/11/7	19,827.59	6,642.18	18,318.00	15	2,747.00	-3,895.18	-58.64	
8	班台	3200*1200*750	北京富优睿盛家具有限公司	件	1	2018/11/7	2018/11/7	13,793.10	4,620.77	12,654.00	15	1,898.00	-2,722.77	-58.92	
9	DELL电脑	¥5,348.000	戴尔	台	2	2014/6/26	2014/6/26	9,750.00	487.50			200.00	-287.50	-58.97	待报废
10	DELL电脑	¥5,340.000	戴尔	台	1	2014/7/5	2014/7/5	4,875.00	243.75			100.00	-143.75	-58.97	待报废
11	电脑ZH1	ZH1	宏基	台	1	2015/4/28	2015/4/28	8,529.91	426.50			100.00	-326.50	-76.55	待报废
12	电脑ZH2	ZH2	宏基	台	1	2015/4/28	2015/4/28	7,264.96	363.25			100.00	-263.25	-72.47	待报废
13	笔记本电脑ACER	E5-471G-58HRZQ0	宏基	台	1	2015/4/28	2015/4/28	8,205.13	410.26			80.00	-330.26	-80.50	待报废
14	笔记本电脑ACER	E5-471G-58HRZQ0	宏基	台	1	2015/4/28	2015/4/28	8,205.13	410.26			80.00	-330.26	-80.50	待报废
15	笔记本电脑	THINKPAD X250	联想	台	1	2015/8/6	2015/8/6	5,512.82	275.64			80.00	-195.64	-70.98	待报废
16	笔记本电脑	THINKPAD X1	联想	台	1	2015/9/29	2015/9/29	11,981.20	599.06			80.00	-519.06	-86.65	待报废
17	笔记本电脑（THINKP	THINKPAD X250	联想	台	1	2016/2/25	2016/2/25	5,725.64	286.28	3,539.00	15	530.00	243.72	85.13	
18	电脑（DELL 5450一体	DELL 5450一体机	戴尔	台	1	2016/6/28	2016/6/28	4,786.32	239.32	3,451.00	15	517.00	277.68	116.03	
19	打印机（HP 128FW一	HP 128FW一体机	惠普	台	1	2016/6/28	2016/6/28	3,076.92	153.85	2,212.00	15	331.00	177.15	115.14	
20	打印机（HP 126）	HP 126	惠普	台	1	2016/6/28	2016/6/28	2,743.59	137.18	1,946.00	15	291.00	153.82	112.13	
21	笔记本电脑（THINKP	THINKPAD X1	联想	台	1	2016/8/31	2016/8/31	10,128.21	506.41	4,867.00	15	730.00	223.59	44.15	
22	笔记本电脑（三星900	三星900X3L	三星	台	1	2016/8/31	2016/8/31	10,307.69	515.38	5,309.00	15	796.00	280.62	54.45	
23	电脑（lenovo 3060）	lenovo 3060	联想	台	1	2016/9/20	2016/9/20	5,769.23	288.46	4,159.00	15	623.00	334.54	115.97	
24	电脑(lenovo 510s)	lenovo 510s	联想	台	2	2016/9/20	2016/9/20	12,222.22	611.11	7,079.00	15	1,061.00	449.89	73.62	
25	笔记本电脑	1725G	戴尔	台	1	2016/11/23	2016/11/23	6,201.71	-	4,424.00	15	663.00	663.00		
26	笔记本电脑	17-5-181#		台	1	2017/5/2	2017/5/2	5,102.56	255.13	4,159.00	15	623.00	367.87	144.19	
27	笔记本电脑	17-5-181#		台	1	2017/5/2	2017/5/2	6,153.84	307.69	4,247.00	15	637.00	329.31	107.03	
28	笔记本电脑	17-5-181#		台	1	2017/5/2	2017/5/2	6,153.85	307.69	4,247.00	15	637.00	329.31	107.03	
29	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/15	2017/11/15	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
30	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/29	2017/11/29	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
31	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/29	2017/11/29	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
32	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/29	2017/11/29	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
33	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/25	2017/12/25	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
34	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/20	2017/12/20	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
35	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/11	2017/12/11	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
36	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
37	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
38	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	闲置
39	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
40	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
41	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	
42	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	闲置
43	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/18	2017/9/18	5,127.35	643.27	4,159.00	15	623.00	-20.27	-3.15	
44	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/18	2017/9/18	5,127.35	643.27	4,159.00	15	623.00	-20.27	-3.15	
45	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	闲置
46	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	
47	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/28	2017/11/28	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
48	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2018/1/4	2018/1/4	5,127.35	906.10	4,778.00	15	716.00	-190.10	-20.98	
49	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/18	2017/12/18	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
50	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/11	2017/12/11	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
51	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
52	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
53	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
54	戴尔一体机23.8英寸	成就5460-R2548B	戴尔	台	1	2017/6/19	2017/6/19	4,785.47	315.40	3,893.00	15	583.00	267.60	84.84	
55	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
56	联想台式机	MT8600T32G	联想	台	1	2017/7/6	2017/7/6	7,846.15	641.32	4,867.00	15	730.00	88.68	13.83	
57	联想台式机	i17	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	3,892.00	15	583.00	1.58	0.27	
58	显示器	X24Q-12	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	1,495.73	169.65	1,150.00	15	172.00	2.35	1.39	
59	摄像机	AG-DVX200	松下	套	1	2018/1/30	2018/1/30	22,188.03	4,212.02	20,442.00	15	3,066.00	-1,146.02	-27.21	闲置
60	平板电脑	微软surface Pro	微软	台	1	2018/1/24	2018/1/24	5,350.43	1,015.51	4,867.00	15	730.00	-285.51	-28.11	
61	显示器	联想X23	联想	台	1	2017/12/12	2017/12/12	939.25	163.26	884.00	15	132.00	-31.26	-19.15	闲置
62	微软surface笔记本电脑	surface preo4	微软	台	1	2017/6/8	2017/6/8	6,666.67	439.17	4,778.00	15	716.00	276.83	63.03	
63	联想小新笔记本电脑	AirPro13.3英寸i58g256g	联想	台	1	2017/7/6	2017/7/6	4,726.49	386.11	3,982.00	15	597.00	210.89	54.62	
64	联想小新笔记本电脑	AirPro	联想	台	2	2017/7/17	2017/7/17	10,205.13	834.00	7,964.00	15	1,194.00	360.00	43.17	
65	显示器	X23	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	1,024.70	116.38	884.00	15	132.00	15.62	13.42	
66	显示器	X23	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	1,024.70	116.38	884.00	15	132.00	15.62	13.42	
67	显示器	标清	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	1,024.79	148.50	884.00	15	132.00	-16.50	-11.11	
68	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
69	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	闲置
70	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/17	2017/11/17	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
71	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/8	2017/11/8	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
72	显示器	联想X23	联想	台	1	2017/12/12	2017/12/12	939.58	163.07	884.00	15	132.00	-31.07	-19.05	
73	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/20	2017/12/20	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
74	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/20	2017/12/20	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
75	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/14	2017/12/14	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
76	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/14	2017/12/14	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
77	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
78	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
79	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
80	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	
81	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	
82	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	
83	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	
84	复印机京瓷4028	¥4,028.000	京瓷	台	1	2017/5/18	2017/5/18	20,504.27	1,025.21	17,699.00	15	2,654.00	1,628.79	158.87	
85	打印机	一体机	惠普	台	1	2017/6/8	2017/6/8	2,264.96	149.40	1,858.00	15	278.00	128.60	86.08	闲置
86	微软surface笔记本电脑	surface preo4	微软	台	1	2017/6/8	2017/6/8	6,666.66	439.16	4,778.00	15	716.00	276.84	63.04	
87	联想小新潮笔记本电脑	700014英寸	联想	台	1	2017/6/19	2017/6/19	5,127.35	337.91	3,982.00	15	597.00	259.09	76.67	
88	联想小新笔记本电脑	AirPro13.3英寸i58g256g	联想	台	1	2017/7/6	2017/7/6	5,102.56	417.08	3,982.00	15	597.00	179.92	43.14	
89	联想小新笔记本电脑	AirPro	联想	台	4	2017/7/17	2017/7/17	20,410.26	1,668.17	15,929.00	15	2,389.00	720.83	43.21	
90	微软笔记本电脑	Surface Pro 4	微软	台	1	2017/7/17	2017/7/17	4,717.95	385.52	3,893.00	15	583.00	197.48	51.22	闲置
91	视频会议摄像机	CC3500e	罗技	台	1	2017/8/24	2017/8/24	6,923.08	675.22	5,663.00	15	849.00	173.78	25.74	
92	联想台式电脑	W4092C	联想扬天	台	1	2017/9/4	2017/9/4	3,829.06	434.08	3,274.00	15	491.00	56.92	13.11	
93	联想显示器	X24q	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	1,504.27	170.50	1,061.00	15	159.00	-11.50	-6.74	
94	联想显示器	X24q	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	1,504.27	170.50	1,061.00	15	159.00	-11.50	-6.74	
95	联想显示器	X24q	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	1,504.28	170.51	1,061.00	15	159.00	-11.51	-6.75	
96	笔记本电脑	thinkpandX1	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	6,692.31	758.85	4,867.00	15	730.00	-28.85	-3.80	
97	交换机	NEC+H3	NEC	套	1	2017/9/4	2017/9/4	185,470.07	21,029.21	153,539.00	15	23,030.00	2,000.79	9.51	
98	台式电脑	联想I54G1T	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	3,930.77	445.63	3,274.00	15	491.00	45.37	10.18	闲置
99	联想笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	
100	联想笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	
101	联想笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	
102	联想笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
103	联想笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	闲置
104	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	
105	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	
106	显示器	X23	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	1,025.05	116.17	884.00	15	132.00	15.83	13.63	
107	亚都净化器	KJ-P4D	亚都	台	11	2017/9/18	2017/9/18	37,597.44	4,263.00	31,061.00	15	4,659.00	396.00	9.29	闲置
108	微软台式机	surface	微软	台	1	2017/9/18	2017/9/18	6,752.14	846.89	4,424.00	15	663.00	-183.89	-21.71	闲置
109	台式机	联想I5	联想	台	1	2017/9/18	2017/9/18	3,930.77	492.87	3,274.00	15	491.00	-1.87	-0.38	闲置
110	显示器	联想K23	联想	台	1	2017/9/18	2017/9/18	1,024.79	128.36	884.00	15	132.00	3.64	2.84	
111	投影仪	CB-1735W	爱普生	台	1	2017/11/1	2017/11/1	6,666.67	966.82	5,486.00	15	822.00	-144.82	-14.98	闲置
112	显示器	标清	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	1,024.78	148.49	884.00	15	132.00	-16.49	-11.11	
113	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	闲置
114	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	
115	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	
116	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	
117	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	
118	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	闲置
119	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	
120	联想电脑	AI0 520-24	联想	台	2	2017/11/16	2017/11/16	14,357.26	2,082.50	8,849.00	15	1,327.00	-755.50	-36.28	
121	显示器	标清	联想	台	1	2017/11/30	2017/11/30	1,024.78	161.35	884.00	15	132.00	-29.35	-18.19	
122	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/28	2017/11/28	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
123	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/28	2017/11/28	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
124	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/8	2017/11/8	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
125	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/15	2017/11/15	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
126	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/8	2017/11/8	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
127	显示器	标清	联想	台	1	2017/11/8	2017/11/8	1,024.79	161.36	884.00	15	132.00	-29.36	-18.20	
128	复印机	3501i	京瓷	套	3	2017/12/14	2017/12/14	85,897.40	13,818.64	83,628.00	15	12,544.00	-1,274.64	-9.22	闲置
129	空调	KFR-50GW/3台, KFR-72GW/1台	格力	套	4	2017/12/20	2017/12/20	40,153.85	6,459.60	33,185.00	44	14,601.00	8,141.40	126.04	
130	打印机	L6168	爱普生	台	1	2017/12/22	2017/12/22	2,129.00	369.81	1,681.00	15	252.00	-117.81	-31.86	
131	显示器	联想X23	联想	台	1	2017/12/13	2017/12/13	939.25	163.26	884.00	15	132.00	-31.26	-19.15	
132	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/27	2017/12/27	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
133	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/27	2017/12/27	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
134	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/25	2017/12/25	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
135	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/12	2017/12/12	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
136	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/11	2017/12/11	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
137	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/11	2017/12/11	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
138	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/18	2017/12/18	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
139	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/18	2017/12/18	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
140	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/18	2017/12/18	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
141	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/14	2017/12/14	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
142	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/14	2017/12/14	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
143	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2017/12/14	2017/12/14	5,127.43	891.00	4,159.00	15	623.00	-268.00	-30.08	
144	交换机	GP2-8LCG	北京百达嘉通科技有限公司	套	1	2018/1/30	2018/1/30	35,552.13	6,748.92	32,831.00	15	4,924.00	-1,824.92	-27.04	
145	平板电脑	微软surface Pro	微软	台	1	2018/1/29	2018/1/29	5,350.43	1,015.51	4,867.00	15	730.00	-285.51	-28.11	闲置
146	平板电脑	微软surface Pro	微软	台	1	2018/1/29	2018/1/29	5,350.43	1,015.51	4,867.00	15	730.00	-285.51	-28.11	闲置
147	平板电脑	微软surface Pro	微软	台	1	2018/1/24	2018/1/24	5,350.43	1,015.51	4,867.00	15	730.00	-285.51	-28.11	
148	平板电脑	微软surface Pro	微软	台	1	2018/1/24	2018/1/24	5,350.43	1,015.51	4,867.00	15	730.00	-285.51	-28.11	
149	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2018/1/24	2018/1/24	5,127.35	973.47	4,778.00	15	716.00	-257.47	-26.45	
150	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2018/1/24	2018/1/24	5,127.35	973.47	4,778.00	15	716.00	-257.47	-26.45	
151	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2018/1/24	2018/1/24	5,127.35	973.47	4,778.00	15	716.00	-257.47	-26.45	
152	相机	EOS 5D3	佳能	台	1	2018/3/20	2018/3/20	34,173.51	7,120.50	31,504.00	16	5,040.00	-2,080.50	-29.22	
153	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
154	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
155	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
156	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
157	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
158	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
159	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
160	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
161	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
162	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
163	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
164	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
165	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
166	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
167	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
168	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
169	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
170	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
171	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
172	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
173	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
174	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
175	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
176	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
177	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
178	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
179	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
180	笔记本电脑	surface Pro	微软	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,482.76	1,316.02	4,778.00	19	907.00	-409.02	-31.08	
181	笔记本电脑	surface Pro	微软	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,482.76	1,316.02	4,778.00	19	907.00	-409.02	-31.08	
182	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	
183	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	
184	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	闲置
185	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	
186	冰箱	93L	海尔	台	1	2018/8/15	2018/8/15	775.86	223.26	707.00	52	367.00	143.74	64.38	
187	会议室设备	定制	北京德汇天辰科技有限公司	套	1	2018/11/7	2018/11/7	98,275.86	32,922.92	90,707.00	28	25,397.00	-7,525.92	-22.86	闲置
188	电子白板	M-18S	普乐士	台	1	2018/12/6	2018/12/6	9,267.24	3,251.31	8,495.00	30	2,548.00	-703.31	-21.63	闲置
189	电脑	T4900d-00	联想扬天	台	1	2018/12/6	2018/12/6	4,500.00	1,578.75	3,893.00	30	1,167.00	-411.75	-26.08	
190	格力空调	KFR-72LW	格力	台	1	2019/4/22	2019/4/22	6,810.34	2,820.63	6,460.00	37	2,390.00	-430.63	-15.27	
191	会议室设备	定制控制主机等	北京德汇天辰科技有限公司	批	1	2019/4/4	2019/4/4	229,310.31	94,972.56	217,787.00	36	78,403.00	-16,569.56	-17.45	闲置
192	打印机249DW	249DW	佳能	台	1	2019/4/3	2019/4/3	3,275.00	1,356.55	3,097.00	36	1,114.00	-242.55	-17.88	
193	笔记本电脑	microsoft surface pro	微软	台	1	2019/6/18	2019/6/18	5,628.32	2,509.12	4,778.00	40	1,911.00	-598.12	-23.84	
194	佳能打印机A3	A3	佳能	台	1	2017/6/8	2017/6/8	5,811.97	383.15	4,778.00	15	716.00	332.85	86.87	闲置
195	联想台式机	MT8600T 8G	联想	台	1	2017/7/6	2017/7/6	6,418.80	524.60	4,955.00	15	743.00	218.40	41.63	
196	联想小新笔记本电脑	AirPro13.3英寸i58g256g	联想	台	1	2017/7/6	2017/7/6	5,102.57	417.09	3,982.00	15	597.00	179.91	43.13	
197	联想小新笔记本电脑	AirPro	联想	台	1	2017/7/17	2017/7/17	5,102.56	417.08	3,982.00	15	597.00	179.92	43.14	
198	显示器	联想X24q-12.23.8	联想	台	1	2017/8/14	2017/8/14	1,470.09	143.29	1,150.00	15	172.00	28.71	20.04	
199	显示器	联想X24q-12.23.8	联想	台	1	2017/8/14	2017/8/14	1,470.08	143.28	1,150.00	15	172.00	28.72	20.04	
200	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	
201	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	
202	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/18	2017/9/18	5,127.35	643.27	4,159.00	15	623.00	-20.27	-3.15	闲置
203	打印机	MF515	佳能	台	1	2018/4/24	2018/4/24	6,829.91	1,531.21	6,283.00	17	1,068.00	-463.21	-30.25	
204	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
205	空调	KER-23GW	格力	台	1	2018/6/1	2018/6/1	4,500.00	1,151.31	4,070.00	50	2,035.00	883.69	76.76	闲置
206	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
207	亚都净化器	KJ-P6	亚都	台	6	2017/9/18	2017/9/18	46,148.72	5,232.48	38,141.00	15	5,721.00	488.52	9.34	闲置
208	包装机	D2D-220B	大祥	台	1	2017/9/18	2017/9/18	4,786.32	542.79	3,893.00	15	583.00	40.21	7.41	
209	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
210	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	
211	70寸触摸一体机	V70-T6KAL7	唯瑞	台	1	2017/8/24	2017/8/24	22,735.04	2,217.87	18,761.00	15	2,814.00	596.13	26.88	
212	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/12/14	2017/12/14	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
213	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2018/1/24	2018/1/24	5,127.35	973.47	4,778.00	15	716.00	-257.47	-26.45	
214	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/8/15	2018/8/15	5,171.55	1,486.99	4,690.00	24	1,125.00	-361.99	-24.34	
215	电脑	MacBook Air	苹果	台	1	2019/12/30	2019/12/30	9,202.65	4,977.06	8,672.00	51	4,422.00	-555.06	-11.15	
216	联想小新笔记本电脑	AirPro13.3英寸i58g256g	联想	台	1	2017/7/6	2017/7/6	4,726.50	386.12	3,982.00	15	597.00	210.88	54.62	
217	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	
218	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	闲置
219	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/30	2017/11/30	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
220	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/12	2017/11/12	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
221	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/30	2017/11/30	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	
222	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/30	2017/11/30	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
223	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2018/1/4	2018/1/4	5,127.35	906.10	4,778.00	15	716.00	-190.10	-20.98	
224	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/13	2017/12/13	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
225	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
226	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
227	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
228	台式电脑	扬天T6900c	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	4,358.12	1,046.19	3,893.00	19	739.00	-307.19	-29.36	
229	台式电脑	扬天T6900c	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	4,358.12	1,046.19	3,893.00	19	739.00	-307.19	-29.36	
230	台式电脑	扬天T6900c	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	4,395.69	1,055.03	3,893.00	19	739.00	-316.03	-29.95	闲置
231	台式电脑	扬天T6900c	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	4,395.69	1,055.03	3,893.00	19	739.00	-316.03	-29.95	闲置
232	台式电脑	扬天T6900c	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	4,395.69	1,055.03	3,893.00	19	739.00	-316.03	-29.95	闲置
233	台式电脑	扬天T6900c	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	3,655.17	993.20	3,274.00	21	687.00	-306.20	-30.83	闲置
234	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	闲置
235	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	
236	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	闲置
237	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2017/12/14	2017/12/14	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
238	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
239	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	闲置
240	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	闲置
241	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	5,127.35	581.42	4,159.00	15	623.00	41.58	7.15	
242	显示器	X23	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	1,024.70	116.38	884.00	15	132.00	15.62	13.42	
243	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/18	2017/9/18	5,127.35	643.27	4,159.00	15	623.00	-20.27	-3.15	闲置
244	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/18	2017/9/18	5,127.35	643.27	4,159.00	15	623.00	-20.27	-3.15	
245	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/15	2017/11/15	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
246	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/15	2017/11/15	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
247	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
248	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
249	微单相机	ILCE	索尼	台	1	2018/4/24	2018/4/24	10,597.44	2,375.97	9,734.00	17	1,654.00	-721.97	-30.39	
250	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
251	联想小新笔记本电脑	13ikb pro	联想	台	1	2017/6/8	2017/6/8	5,111.11	336.60	3,893.00	15	583.00	246.40	73.20	
252	电脑	启天M4650	联想	台	5	2017/6/8	2017/6/8	21,282.05	1,402.26	17,699.00	15	2,654.00	1,251.74	89.27	
253	一体机	一体机511	联想	台	1	2017/7/6	2017/7/6	5,017.09	409.91	4,070.00	15	610.00	200.09	48.81	
254	复印机	HP双纸盒436NDA	惠普	台	1	2017/8/14	2017/8/14	9,145.30	892.18	7,522.00	15	1,128.00	235.82	26.43	
255	打印机	PR-04支票打印机	普霖	台	1	2017/8/14	2017/8/14	1,999.00	195.11	1,592.00	15	238.00	42.89	21.98	闲置
256	联想台式电脑	扬天W4092C	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	3,829.06	434.08	3,274.00	15	491.00	56.92	13.11	闲置
257	联想台式电脑	扬天W4092C	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	3,829.06	434.08	3,274.00	15	491.00	56.92	13.11	闲置
258	联想台式电脑	扬天W4092C	联想	台	1	2017/9/4	2017/9/4	3,829.06	434.08	3,274.00	15	491.00	56.92	13.11	
259	显示器	联想X23	联想	台	1	2017/12/20	2017/12/20	939.25	163.26	884.00	15	132.00	-31.26	-19.15	
260	显示器	联想X23	联想	台	1	2017/12/20	2017/12/20	939.25	163.26	884.00	15	132.00	-31.26	-19.15	
261	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/20	2017/12/20	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
262	凭证装订机	HE108	好蓝嘉	台	1	2018/3/20	2018/3/20	9,829.06	2,182.23	9,026.00	16	1,444.00	-738.23	-33.83	
263	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
264	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
265	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
266	台式电脑	扬天T6900c	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	4,395.69	1,055.03	3,893.00	19	739.00	-316.03	-29.95	闲置
267	台式电脑	扬天T6900c	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	4,395.69	1,055.03	3,893.00	19	739.00	-316.03	-29.95	闲置
268	笔记本电脑	surface Pro	微软	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,482.76	1,316.02	4,778.00	19	907.00	-409.02	-31.08	
269	显示器	X23	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	947.41	227.41	884.00	19	167.00	-60.41	-26.56	
270	笔记本	ThinkPad	联想	台	1	2018/7/5	2018/7/5	5,171.55	1,405.12	4,690.00	21	984.00	-421.12	-29.97	闲置
271	冰箱	140L	海尔	台	1	2018/8/15	2018/8/15	1,250.00	359.45	1,150.00	24	276.00	-83.45	-23.22	
272	电脑	联想扬天T4900d-00	联想	台	1	2018/12/6	2018/12/6	4,500.00	1,578.75	3,715.00	30	1,114.00	-464.75	-29.44	

固定资产—电子设备评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-6-6

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	生产厂家	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增减值	增值率%	备注
								原值	净值	原值	成新率%	净值			
273	电脑	联想扬天T4900d-00	联想	台	1	2018/12/6	2018/12/6	4,500.00	1,578.75	3,715.00	30	1,114.00	-464.75	-29.44	
274	电脑	联想扬天T4900d-00	联想	台	1	2019/1/24	2019/1/24	4,500.00	1,650.00	3,715.00	32	1,188.00	-462.00	-28.00	
275	电脑	联想扬天T4900d-00	联想	台	1	2019/1/24	2019/1/24	4,500.00	1,650.00	3,715.00	32	1,188.00	-462.00	-28.00	
276	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/14	2017/12/14	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
277	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/11	2017/12/11	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
278	笔记本电脑	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/12/11	2017/12/11	5,127.35	890.92	4,159.00	15	623.00	-267.92	-30.07	
279	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2018/1/24	2018/1/24	5,127.35	973.47	4,778.00	15	716.00	-257.47	-26.45	
280	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
281	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/3/5	2018/3/5	5,127.35	1,138.57	4,778.00	15	716.00	-422.57	-37.11	
282	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
283	笔记本电脑	thinkpad	联想	台	1	2018/5/17	2018/5/17	5,171.55	1,241.38	4,778.00	19	907.00	-334.38	-26.94	
284	联想小新笔记本电脑	13ikb pro	联想	台	5	2017/6/7	2017/6/7	10,222.22	673.61	7,964.00	15	1,194.00	520.39	77.25	已出售3台
285	联想笔记本电脑	31OS-14	联想	台	9	2017/6/8	2017/6/8	35,769.23	2,356.74	31,858.00	15	4,778.00	2,421.26	102.74	
286	联想小新笔记本电脑	AirPro13.3英寸14.8mm	联想	台	3	2017/6/19	2017/6/19	14,869.23	979.76	11,946.00	15	1,791.00	811.24	82.80	
287	笔记本电脑	ThinkPad	联想	台	1	2017/9/18	2017/9/18	5,127.35	643.27	4,159.00	15	623.00	-20.27	-3.15	闲置
288	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	闲置
289	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/1	2017/11/1	5,127.35	743.76	4,159.00	15	623.00	-120.76	-16.24	闲置
290	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/30	2017/11/30	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
291	笔记本	联想ThinkPad	联想	台	1	2017/11/8	2017/11/8	5,127.35	808.37	4,159.00	15	623.00	-185.37	-22.93	闲置
	合计							2,389,509.80	474,649.80	2,012,493.00		402,193.00	-72,456.80	-15.27	
	减：电子设备减值准备														
	合计							2,389,509.80	474,649.80	2,012,493.00		402,193.00	-72,456.80	-15.27	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：刘焕川

填表日期：2022年7月27日

无形资产—商标权评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-12-3

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	证号	类别	注册日期	有效期至	国际分类	原始入账价值	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	服务项目
1	三聚绿源	第27284657A号	商标	2019年1月14日	2029年1月13日	29						食用油；牛奶；加工过的坚果；酸奶；牛奶饮料（以牛奶为主）；蛋；食用菜籽油；食用玉米油；食用芝麻油；食用葵花籽油；食用豆油（截止）
2	三聚绿源	第27284678A号	商标	2019年1月14日	2029年1月13日	30						茶（截止）
3	三聚绿源	第27284692号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	40						面粉加工；茶叶加工；饲料加工；油料加工；食物和饮料的防腐处理；食物熏制；锅炉出租；燃料加工；能源生产；空气净化（截止）
4	三聚绿源	第27284693号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	33						果酒（含酒精）；葡萄酒；米酒；白酒；青稞酒；黄酒；食用酒精；烧酒；酒精饮料（啤酒除外）；酒精饮料原汁（截止）
5	三聚绿源	第27284694号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	32						无酒精果汁；无酒精果汁饮料；果汁；葡萄汁；酸梅汤；米制饮料；豆汁；麦芽汁（发酵后成啤酒）；啤酒；饮料制作配料（截止）
6	三聚绿源	第27284695号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	5						医药制剂；药用植物提取物；维生素制剂；中药材；灭菌剂；治疗用或医用营养制剂；药酒；净化剂；杀虫剂；药用木炭（截止）
7	三聚绿源及图	第29146330号	商标	2018年12月28日	2028年12月27日	33						果酒（含酒精）；葡萄酒；米酒；白酒；青稞酒；黄酒；食用酒精；烧酒；酒精饮料（啤酒除外）；酒精饮料原汁（截止）
8	三聚绿源及图	第29146331号	商标	2019年4月14日	2029年4月13日	40						锅炉出租（截止）
9	三聚绿源及图	第29146338号	商标	2019年5月28日	2029年5月27日	29						蛋；牛奶制品；加工过的坚果；加工过的瓜子；加工过的花生；干食用菌（截止）

无形资产—商标权评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-12-3

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	证号	类别	注册日期	有效期至	国际分类	原始入账价值	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	服务项目
10	三聚绿丰	第27284662号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	29						食用油；腌制蔬菜；牛奶；加工过的坚果；葡萄干；豆腐；肉；鱼（非活）；虾（非活）；酸奶；牛奶饮料（以牛奶为主）；蛋；食用菜籽油；食用玉米油；食用芝麻油；食用葵花籽油；食用豆油（截止）
11	三聚绿丰	第27284682号	商标	2018年10月21日	2028年10月20日	30						谷类制品；米；面粉；大豆粉；谷粉；粗面粉；米粉（粉状）；玉米（磨过的）；面条；挂面；米粉（条状）；茶；糖；面包；玉米粉（截止）
12	三聚绿丰	第27284689号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	32						无酒精果汁；无酒精果汁饮料；果汁；葡萄汁；酸梅汤；米制饮料；豆汁；麦芽汁（发酵后成啤酒）；啤酒；饮料制作配料（截止）
13	三聚绿丰	第27284691号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	5						医药制剂；药用植物提取物；维生素制剂；中药材；灭菌剂；治疗用或医用营养制剂；药酒；净化剂；杀虫剂；药用木炭（截止）
14	三聚绿丰	第27284696号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	40						面粉加工；茶叶加工；饲料加工；油料加工；食物和饮料的防腐处理；食物熏制；锅炉出租；燃料加工；能源生产；空气净化（截止）
15	三聚绿丰	第27284697号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	33						果酒（含酒精）；葡萄酒；米酒；白酒；青稞酒；黄酒；食用酒精；烧酒；酒精饮料（啤酒除外）；酒精饮料原汁（截止）
16	三聚绿安	第27284665号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	29						食用油；腌制蔬菜；牛奶；加工过的坚果；葡萄干；豆腐；肉；鱼（非活）；虾（非活）；酸奶；牛奶饮料（以牛奶为主）；蛋；食用菜籽油；食用玉米油；食用芝麻油；食用葵花籽油；食用豆油（截止）

无形资产—商标权评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-12-3

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	证号	类别	注册日期	有效期至	国际分类	原始入账价值	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	服务项目
17	三聚绿安	第27284675号	商标	2018年10月21日	2028年10月20日	31	10,736.00	880.00	74,160.00	73,280.00	8,327.27	燕麦；小麦；谷（谷类）；玉米；大麦；未加工的稻；豆（未加工的）；活动物；活鱼；活家禽；小龙虾（活的）；坚果（水果）；新鲜浆果；新鲜水果；新鲜蔬菜；鲜食用菌（截止）
18	三聚绿安	第27284680号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	30						谷类制品；米；面粉；大豆粉；谷粉；粗面粉；米粉（粉状）；玉米（磨过的）；面条；挂面；米粉（条状）；茶；糖；面包；玉米粉（截止）
19	三聚绿安	第27284686号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	40						面粉加工；茶叶加工；饲料加工；油料加工；食物和饮料的防腐处理；食物熏制；锅炉出租；燃料加工；能源生产；空气净化（截止）
20	三聚绿安	第27284687号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	33						果酒（含酒精）；葡萄酒；米酒；白酒；青稞酒；黄酒；食用酒精；烧酒；酒精饮料（啤酒除外）；酒精饮料原汁（截止）
21	三聚绿安	第27284688号	商标	2018年10月21日	2028年10月20日	5						医药制剂；药用植物提取物；维生素制剂；中药材；灭菌剂；治疗用或医用营养制剂；药酒；净化剂；杀虫剂；药用木炭（截止）
22	三聚绿安	第27284690号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	32						无酒精果汁；无酒精果汁饮料；果汁；葡萄汁；酸梅汤；米制饮料；豆汁；麦芽汁（发酵后成啤酒）；啤酒；饮料制作配料（截止）
23	三聚金穗	第27284660号	商标	2018年10月21日	2028年10月20日	29						食用油；腌制蔬菜；牛奶；加工过的坚果；葡萄干；豆腐；肉；鱼（非活）；虾（非活）；酸奶；牛奶饮料（以牛奶为主）；蛋；食用菜籽油；食用玉米油；食用芝麻油；食用葵花籽油；食用豆油（截止）

无形资产—商标权评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-12-3

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	证号	类别	注册日期	有效期至	国际分类	原始入账价值	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	服务项目
24	三聚金穗	第27284667号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	31						燕麦；小麦；谷（谷类）；玉米；大麦；未加工的稻；豆（未加工的）；活动物；活鱼；活家禽；小龙虾（活的）；坚果（水果）；新鲜浆果；新鲜水果；新鲜蔬菜；鲜食用菌（截止）
25	三聚金穗	第27284684A号	商标	2019年1月14日	2029年1月13日	30						茶；糖（截止）
26	三聚金穗	第27284685号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	5						医药制剂；药用植物提取物；维生素制剂；中药材；灭菌剂；治疗用或医用营养制剂；药酒；净化剂；杀虫剂；药用木炭（截止）
27	三聚金穗	第27284698号	商标	2018年10月21日	2028年10月20日	32						无酒精果汁；无酒精果汁饮料；果汁；葡萄汁；酸梅汤；米制饮料；豆汁；麦芽汁（发酵后成啤酒）；啤酒；饮料制作配料（截止）
28	三聚金穗	第27284699号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	40						面粉加工；茶叶加工；饲料加工；油料加工；食物和饮料的防腐处理；食物熏制；锅炉出租；燃料加工；能源生产；空气净化（截止）
29	三聚金穗	第27284700号	商标	2018年10月14日	2028年10月13日	33						果酒（含酒精）；葡萄酒；米酒；白酒；青稞酒；黄酒；食用酒精；烧酒；酒精饮料（啤酒除外）；酒精饮料原汁（截止）
30	绿源荟及图	第29146272号	商标	2020年3月14日	2030年3月13日	30						谷类制品；米；面粉；咖啡；茶；糖；面包；米粉（条状）；调味品；蜂蜜（截止）
31	绿源荟及图	第29146274号	商标	2019年3月7日	2029年3月6日	32						无酒精果汁；无酒精果汁饮料；果汁；葡萄汁；酸梅汤；米制饮料；豆汁；麦芽汁（发酵后成啤酒）；啤酒；饮料制作配料（截止）
32	绿源荟及图	第29146275号	商标	2018年12月28日	2028年12月27日	33						果酒（含酒精）；葡萄酒；米酒；白酒；青稞酒；黄酒；食用酒精；烧酒；酒精饮料（啤酒除外）；酒精饮料原汁（截止）
33	绿源荟及图	第29146276号	商标	2019年3月28日	2029年3月27日	40						锅炉出租（截止）

无形资产—商标权评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-12-3

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	证号	类别	注册日期	有效期至	国际分类	原始入账价值	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	服务项目
34	绿源荟及图	第29146333号	商标	2020年3月14日	2030年3月13日	30						谷类制品；米；面粉；咖啡；茶；糖；面包；米粉（条状）；调味品；蜂蜜（截止）
35	绿源荟及图	第29146334号	商标	2019年3月7日	2029年3月6日	32						无酒精果汁；无酒精果汁饮料；果汁；葡萄汁；酸梅汤；米制饮料；豆汁；麦芽汁（发酵后成啤酒）；啤酒；饮料制作配料（截止）
36	绿源荟及图	第29146335号	商标	2019年4月14日	2029年4月13日	40						锅炉出租（截止）
37	绿源荟及图	第29146336号	商标	2018年12月28日	2028年12月27日	33						果酒（含酒精）；葡萄酒；米酒；白酒；青稞酒；黄酒；食用酒精；烧酒；酒精饮料（啤酒除外）；酒精饮料原汁（截止）
38	绿源荟及图	第29146337号	商标	2018年12月28日	2028年12月27日	29						肉；鱼（非活）；腌制水果；柿饼；腌制蔬菜；榨菜；蛋；牛奶制品；食用油；加工过的坚果；加工过的瓜子；加工过花生；干食用菌；豆腐制品（截止）
39	绿源荟及图	第29146339号	商标	2018年12月28日	2028年12月27日	29						肉；鱼（非活）；腌制水果；柿饼；腌制蔬菜；榨菜；蛋；牛奶制品；食用油；加工过的坚果；加工过的瓜子；加工过花生；干食用菌；豆腐制品（截止）
40	三聚绿源及图	第29146279号	商标	2019年5月28日	2029年5月27日	32						麦芽汁（发酵后成啤酒）；啤酒；饮料制作配料（截止）
合计								880.00	74,160.00	73,280.00	8,327.27	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

无形资产—专利权评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-12-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	证号	类别	取得方式	专利状态	申请日	授权日	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
1	一种生物质密封进料系统	ZL201721192246.9	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年4月10日	10年						
2	一种外热式回转炭化炉	ZL201721191931.X	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年5月29日	10年						
3	一种刮焦装置及包含其的炭化装置	ZL201721192748.1	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年5月15日	10年						
4	一种炭化装置	ZL201721191908.0	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年5月29日	10年						
5	一种分离炭化产物的沉降室	ZL201721193181.X	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年8月14日	10年						
6	一种生物质炭出炭系统	ZL201721192179.0	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年6月29日	10年						
7	一种用于生物质炭化的分离装置	ZL201721191907.6	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年4月10日	10年						
8	一种生物质炭的制备装置	ZL201721191933.9	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年6月29日	10年						
9	一种制备炭基肥用高品质生物质炭并联产木醋液的工艺	ZL201710874068.6	发明	自主研发	授权	2017年9月25日	2020年11月10日	20年						
10	一种用于生物质炭化的四相分离系统	ZL201721192164.4	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年5月15日	10年						
11	一种气液分离装置	ZL201721192696.8	实用新型	自主研发	授权	2017年9月18日	2018年4月10日	10年						
12	一种木醋液的精制方法及其应用	ZL201710854546.7	发明	自主研发	授权	2017年9月20日	2019年7月26日	20年						
13	一种生物质连续炭化处理工艺	ZL201710874125.0	发明	自主研发	授权	2017年9月25日	2019年8月27日	20年						
14	一种成型基质的生产工艺	ZL201711065748.X	发明	自主研发	授权	2017年11月2日	2019年8月27日	20年						
15	一种拨料装置	ZL201721495270.X	实用新型	自主研发	授权	2017年11月10日	2018年6月5日	10年						
16	一种成型基质的制备系统	ZL201721495859.X	实用新型	自主研发	授权	2017年11月10日	2018年6月5日	10年						
17	一种压制装置	ZL201721495858.5	实用新型	自主研发	授权	2017年11月10日	2018年6月5日	10年						
18	一种成型模具	ZL201721495849.6	实用新型	自主研发	授权	2017年11月10日	2018年6月5日	10年						
19	一种用于成型基质的模具	ZL201721495901.8	实用新型	自主研发	授权	2017年11月10日	2018年6月5日	10年						
20	一种生物质炭化除尘设备	ZL201720412551.8	实用新型	自主研发	授权	2017年4月19日	2017年11月28日	10年						
21	一种利用农作物秸秆制备生物质炭的方法	ZL201810058519.3	发明	自主研发	授权	2018年1月22日	2020年7月17日	20年						
22	一种生物质炭基肥及其制备方法	ZL201810058827.6	发明	自主研发	授权	2018年1月22日	2021年6月25日	20年						
23	一种生物质炭基尿素及其制备方法	ZL201810058805.X	发明	自主研发	授权	2018年1月22日	2021年2月5日	20年						
24	一种松木炭基微生物土壤改良剂及其制备方法	ZL201810159854.2	发明	自主研发	授权	2018年2月26日	2021年2月5日	20年	0.00	0.00	3,439,900.00	3,439,900.00		
25	育苗基质及由其制得的育苗钵	ZL201810218729.4	发明	自主研发	授权	2018年3月16日	2021年4月9日	20年						
26	一种生物质炭的联产工艺	ZL201810251633.8	发明	自主研发	授权	2018年3月26日	2020年9月4日	20年						
27	生物质炭化炉	ZL201810329949.4	发明	自主研发	授权	2018年4月13日	2020年7月31日	20年						
28	一种同时燃烧生物质颗粒和生物质油的蒸汽锅炉	ZL201820823527.8	实用新型	自主研发	授权	2018年5月30日	2019年3月5日	10年						
29	一种燃烧生物质油的燃烧器	ZL201820830128.4	实用新型	自主研发	授权	2018年5月30日	2019年1月1日	10年						
30	一种秸秆干燥和热裂解装置	ZL201820932468.8	实用新型	自主研发	授权	2018年6月15日	2019年6月28日	10年						
31	一种秸秆热解炭化炉	ZL201821095910.2	实用新型	自主研发	授权	2018年7月11日	2019年7月26日	10年						
32	一种炭化炉及包含其的炭化装置	ZL201821095911.7	实用新型	自主研发	授权	2018年7月11日	2019年4月26日	10年						
33	一种生物质热解炭化炉	ZL201821096434.6	实用新型	自主研发	授权	2018年7月11日	2019年4月16日	10年						
34	一种沥青抗剥落剂及其制备方法和应用	ZL201810843102.8	发明	自主研发	授权	2018年7月27日	2020年12月15日	20年						
35	一种用于制备栽培基质的装置	ZL201821202195.8	实用新型	自主研发	授权	2018年7月27日	2019年4月26日	10年						

无形资产—专利权评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表4-12-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	无形资产名称和内容	证号	类别	取得方式	专利状态	申请日	授权日	法定/预计使用年限	原始入账价值	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	备注
36	一种用于制备成型基质的装置	ZL201821202264.5	实用新型	自主研发	授权	2018年7月27日	2019年4月26日	10年						
37	一种自动造粒装置	ZL201821778359.1	实用新型	自主研发	授权	2018年10月30日	2019年10月1日	10年						
38	一种尾气旋流除沫装置	ZL201821644794.5	实用新型	自主研发	授权	2018年10月10日	2019年9月27日	10年						
39	一种沉渣池	ZL201822229678.3	实用新型	自主研发	授权	2018年12月27日	2019年12月17日	10年						
40	一种高温重力沉降出料结构	ZL201920361698.8	实用新型	自主研发	授权	2019年3月20日	2020年1月10日	10年						
41	一种外热回转式炭化炉	ZL201920346288.6	实用新型	自主研发	授权	2019年3月18日	2020年1月10日	10年						
42	砖	ZL201930199724.7	外观设计	自主研发	授权	2019年4月26日	2020年4月7日	10年						
43	一种盐碱地土壤改良剂、制备方法及其应用	201910475379.4	发明	自主研发	申请中	2019年5月31日		20年						
44	一种炭基掺混肥及其制备方法	201910590237.2	发明	自主研发	申请中	2019年7月2日		20年						
45	一种生物质炭基肥	201910605897.3	发明	自主研发	申请中	2019年7月5日		20年						
46	一种改性生物质沥青及其制备方法	ZL201910520541.X	发明	自主研发	授权	2019年6月14日	2022年4月19日	20年						
	合 计								0.00	0.00	3,439,900.00	3,439,900.00		

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

填表日期：2022年7月27日

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
1	爱放牧（兴安盟）生物质新材料有限公司	2019年4月	技术服务费	500,000.00	500,000.00	
2	安徽电缆股份有限公司	2018年12月	货款	305,552.38	305,552.38	
3	安徽鼎梁生物能源科技开发有限公司	2018年12月	货款	932,000.00	932,000.00	
4	安徽金迪电器有限公司	2018年6月	货款	835,143.80	835,143.80	
5	安徽龙山环境工程有限公司	2014年12月	货款	121,000.00	121,000.00	
6	安徽天康（集团）股份有限公司	2021年5月	货款	554,478.05	554,478.05	
7	安阳市东方化玻有限责任公司	2018年12月	货款	280,000.00	280,000.00	
8	安阳市鲁豫鑫泰商贸有限责任公司	2018年12月	货款	770,000.00	770,000.00	
9	安阳市神州化工机械厂	2020年9月	货款	1,084,436.74	1,084,436.74	
10	安阳新正商贸有限公司	2018年12月	货款	470,000.00	470,000.00	
11	鞍山钢峰风机有限责任公司	2018年6月	货款	64,702.00	64,702.00	
12	保一集团有限公司	2018年6月	货款	495,755.60	495,755.60	
13	北京北分麦哈克分析仪器有限公司	2018年6月	货款	75,000.00	75,000.00	
14	北京布莱迪工程技术有限公司	2019年7月	货款	25,079.78	25,079.78	
15	北京创科新能技术有限公司	2018年5月	货款	270,000.00	270,000.00	
16	北京创力源电子科技有限公司	2016年12月	货款	174,000.00	174,000.00	
17	北京福天展装工程有限公司	2015年12月	工程款	0.05	0.05	
18	北京古大仪表有限公司	2019年12月	货款	34,700.00	34,700.00	
19	北京国金工程投资咨询有限公司	2020年6月	咨询服务费	1,942,489.34	1,942,489.34	
20	北京航达盛世气体设备有限公司	2021年7月	货款	217,452.40	217,452.40	
21	北京华科仪科技股份有限公司	2020年6月	货款	114,779.56	114,779.56	
22	北京华旭工程项目管理有限公司	2019年6月	咨询服务费	1,859,439.06	1,859,439.06	
23	北京华油鑫业工程技术有限公司	2020年6月	监理费	230,392.40	230,392.40	
24	北京金博通达货运有限公司	2018年12月	运费	26,800.00	26,800.00	
25	北京金海湾工程建设监理有限公司	2020年6月	监理费	1,077,160.00	1,077,160.00	
26	北京君奥通达电气有限公司	2014年12月	货款	2,150.00	2,150.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
27	北京雷杰兄弟工业机械有限公司	2020年6月	货款	14,357.78	14,357.78	
28	北京市阀门总厂股份有限公司	2018年12月	货款	1,980.20	1,980.20	
29	北京市飞达捷能气体分离技术有限公司	2018年12月	货款	93,196.58	93,196.58	
30	北京远东仪表有限公司	2020年6月	货款	546,303.90	546,303.90	
31	北京中宇瑞德建筑设计有限公司	2019年6月	工程款	3,189,734.85	3,189,734.85	
32	伯特利阀门集团有限公司	2018年12月	货款	193,600.00	193,600.00	
33	沧州隆泰迪管道科技有限公司	2016年12月	货款	172,329.70	172,329.70	
34	常熟市开拓催化剂有限公司	2015年12月	货款	84,000.00	84,000.00	
35	成都交大工程建设集团有限公司安徽分公司	2019年6月	工程款	87,600.00	87,600.00	
36	成都兢控达科技有限公司	2019年6月	货款	181,556.00	181,556.00	
37	成都赛普瑞兴科技有限公司	2020年6月	货款	10,487,444.46	10,487,444.46	
38	成都同创伟业新能源科技有限公司	2018年12月	货款	2,012,136.75	2,012,136.75	
39	大荔博农农资有限公司	2019年6月	货款	90,000.00	90,000.00	
40	大连金马衡器有限公司	2020年6月	货款	78,565.82	78,565.82	
41	大连瑞克科技有限公司	2020年12月	货款	91,560.00	91,560.00	
42	大庆石化建设有限公司	2020年6月	工程款	37,927,129.56	37,927,129.56	
43	抚顺机械设备制造有限公司	2018年12月	货款	680,100.00	680,100.00	
44	抚顺市炼化配件厂	2017年6月	货款	14,500.00	14,500.00	
45	甘肃省农业科学院土壤肥料与节水农业研究所	2018年12月	技术服务费	363,098.00	363,098.00	
46	甘肃正立建设投资（集团）有限公司	2018年12月	工程款	92,526.20	92,526.20	
47	国网吉林综合能源服务有限公司	2019年1月	工程款	57,500.00	57,500.00	
48	哈尔滨联科自动化技术开发有限公司	2020年6月	货款	100,000.00	100,000.00	
49	哈尔滨龙牧机械设备有限公司	2018年12月	货款	168,000.00	168,000.00	
50	汉威科技集团股份有限公司	2020年6月	货款	62,871.00	62,871.00	
51	杭州华纳塔器科技有限公司	2014年12月	货款	42,000.00	42,000.00	
52	杭州中泰深冷技术股份有限公司	2018年12月	货款	6,752,307.69	6,752,307.69	

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
53	河北恒基建设工程质量检测有限公司	2018年12月	货款	4,491.00	4,491.00	
54	河北久旺金属网制造有限公司	2014年12月	货款	72,342.40	72,342.40	
55	河北省安装工程有限公司	2018年12月	工程款	15,825,565.17	15,825,565.17	
56	河北中冷冷却设备有限公司	2018年12月	货款	339,900.00	339,900.00	
57	河南海纳博大科技有限公司	2018年12月	货款	443,376.06	443,376.06	
58	河南洪峰建筑安装有限公司	2014年12月	工程款	35,196.05	35,196.05	
59	河南隆祥建筑工程有限公司	2020年6月	工程款	5,878,909.09	5,878,909.09	
60	河南清波环境工程有限公司	2015年12月	工程款	130,000.00	130,000.00	
61	河南森源电气股份有限公司	2018年6月	货款	768,804.80	768,804.80	
62	河南省鼎瑞建设有限公司	2015年12月	工程款	6,050.00	6,050.00	
63	河南省国能建设集团有限公司	2016年12月	工程款	320,000.00	320,000.00	
64	河南省黄河防爆起重机有限公司	2016年12月	货款	35,928.00	35,928.00	
65	河南省金鑫防腐保温工程有限公司	2014年12月	工程款	320,000.00	320,000.00	
66	河南省普瑞防腐工程有限公司	2015年12月	工程款	5,700.00	5,700.00	
67	河南省同兴化工有限公司	2018年12月	货款	71,305.00	71,305.00	
68	河南省拓农生物质新材料有限公司	2020年7月	技术服务费	948,520.80	948,520.80	
69	河南省众邦电气有限公司	2014年12月	货款	46,000.00	46,000.00	
70	河南中原石油工程管理有限公司	2020年6月	监理费	862,120.00	862,120.00	
71	菏泽市花王科技工贸有限公司	2020年6月	货款	530,000.00	530,000.00	
72	鹤壁市鑫隆建筑工程有限公司	2015年12月	工程款	34,000.00	34,000.00	
73	鹤岗市长起机械制造有限公司	2014年12月	货款	177,128.30	177,128.30	
74	黑龙江省建三江农垦九州方圆生物质新材料	2018年12月	货款	815,000.00	815,000.00	
75	黑龙江省建三江农垦万兴电力工程有限责任	2018年12月	工程款	145,371.60	145,371.60	
76	衡水昌弘矿山机械有限公司	2018年12月	货款	56,400.00	56,400.00	
77	湖北高中压阀门有限责任公司	2018年12月	货款	246,488.20	246,488.20	
78	湖北圣迪容器制造有限公司	2016年12月	货款	288,000.00	288,000.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
79	湖北双剑鼓风机股份有限公司	2018年6月	货款	76,400.00	76,400.00	
80	湖北珠峰亚太净化设备有限公司	2014年12月	货款	59,064.00	59,064.00	
81	湖南晟誉装备制造有限公司	2014年12月	货款	45,000.00	45,000.00	
82	华荣科技股份有限公司	2020年6月	货款	11,328.00	11,328.00	
83	吉林省宏城建筑安装工程有限公司通化县元	2020年6月	工程款	6,799,668.86	6,799,668.86	
84	江苏大汉建设实业集团有限责任公司	2021年7月	工程款	7,289,836.81	7,289,836.81	
85	江苏巨鼎环保节能设备制造有限公司	2020年3月	货款	232,980.00	232,980.00	
86	江苏瑞安特重型机械有限公司	2018年6月	货款	2,617,480.00	2,617,480.00	
87	江苏润昌机械设备有限公司	2016年12月	货款	2,175.00	2,175.00	
88	江苏省防腐安装工程公司	2014年12月	工程款	189,800.00	189,800.00	
89	江苏省中成建设工程总公司	2016年12月	工程款	764,888.17	764,888.17	
90	江苏太湖锅炉股份有限公司	2018年12月	货款	180,000.00	180,000.00	
91	江苏星海电仪设备有限公司	2016年12月	货款	433,450.00	433,450.00	
92	江苏正昌粮机股份公司	2018年12月	货款	820,000.00	820,000.00	
93	江苏中天伯乐达变压器有限公司	2019年1月	货款	28,600.00	28,600.00	
94	江西昌昱实业有限公司	2021年1月	货款	115,555.56	115,555.56	
95	江阴华东水处理有限公司	2019年6月	货款	665,641.03	665,641.03	
96	江阴市俊杰石化设备有限公司	2016年12月	货款	1,120,683.76	1,120,683.76	
97	江阴市南方管件制造有限公司	2016年12月	货款	97,039.55	97,039.55	
98	锦州鹏翔电力轻钢设备有限公司	2014年12月	货款	67,200.00	67,200.00	
99	荆门宏图特种飞行器制造有限公司	2021年6月	货款	2,814,590.28	2,814,590.28	
100	晶锋集团股份有限公司	2020年6月	货款	62,500.00	62,500.00	
101	靖江市毅能达智能安装工程有限公司	2017年8月	工程款	223,200.00	223,200.00	
102	开封黄河空分集团有限公司	2017年12月	货款	8,801,709.37	8,801,709.37	
103	科华恒盛股份有限公司/厦门科华恒盛股份有	2020年6月	货款	162,178.03	162,178.03	
104	辽宁诚实工程管理有限公司	2020年6月	监理费	1,099,609.43	1,099,609.43	

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
105	辽宁海泰科技发展有限公司	2019年6月	货款	20,554,974.55	20,554,974.55	
106	辽宁雷沃工程机械有限公司	2018年12月	货款	29,120.00	29,120.00	
107	辽宁沈工蓝泰能源科技有限公司	2018年12月	货款	6,380.00	6,380.00	
108	辽宁物源生物燃料有限公司	2018年12月	货款	182,400.00	182,400.00	
109	辽宁中集哈深冷气体液化设备有限公司	2018年12月	货款	17,555,000.00	17,555,000.00	
110	林州八建集团工程有限公司	2014年12月	工程款	247,000.00	247,000.00	
111	络科实业集团有限公司	2016年12月	货款	168,000.00	168,000.00	
112	马鞍山迈世纪工程咨询有限公司	2015年12月	咨询服务费	256,603.75	256,603.75	
113	煤炭科学研究总院	2014年12月	技术服务费	7,700.00	7,700.00	
114	南京国昌化工科技有限公司	2019年5月	货款	885,300.00	885,300.00	
115	南京汉特曼机械有限公司	2018年12月	货款	14,000.00	14,000.00	
116	南京金陵石化工程设计有限公司	2020年3月	设计费	476,625.00	476,625.00	
117	南京三聚生物质新材料科技有限公司	2020年6月	技术服务费	16,656,580.42	16,656,580.42	
118	南京通耐泵阀有限公司	2014年12月	货款	1,600.00	1,600.00	
119	南通四建集团有限公司	2019年7月	工程款	19,117,159.39	19,117,159.39	
120	宁夏赫世建设有限公司	2018年10月	工程款	16,253,034.31	16,253,034.31	
121	宁夏荣华生物质新材料科技有限公司	2018年12月	货款	1,060,000.00	1,060,000.00	
122	萍乡市辉运环保科技有限公司	2016年12月	货款	6,300.00	6,300.00	
123	萍乡市金达莱化工填料有限公司	2014年12月	货款	2,415.00	2,415.00	
124	勤丰众成生物质新材料（南京）有限公司	2018年12月	技术服务费	6,361,592.00	6,361,592.00	
125	沁阳市汇龙实业有限公司	2016年12月	货款	36,900.00	36,900.00	
126	青矩工程顾问有限公司/天职（北京）国际	2020年10月	咨询服务费	2,194,920.04	2,194,920.04	
127	轻工业设计研究院（新疆）控股有限责任公	2018年12月	技术服务费	100.00	100.00	
128	赛鼎工程有限公司	2019年6月	技术服务费	1,750,000.00	1,750,000.00	
129	山东北辰机电设备股份有限公司	2020年6月	货款	9,380.00	9,380.00	
130	山东金格瑞机械有限公司	2018年12月	货款	2,914,600.00	2,914,600.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
131	山东金泽尔冷暖设备有限公司	2018年12月	货款	20,940.00	20,940.00	
132	山东军辉建设集团有限公司	2017年8月	工程款	904,167.96	904,167.96	
133	山东临风科技股份有限公司	2018年12月	货款	566,429.00	566,429.00	
134	山东三牛机械有限公司	2017年7月	货款	73,500.00	73,500.00	
135	山东省临沂科威机械有限公司	2018年12月	货款	261,600.00	261,600.00	
136	山东省潍坊生建压缩机有限责任公司	2016年8月	货款	700,000.00	700,000.00	
137	山东鑫怡宁环保工程有限公司	2018年12月	工程款	267,400.00	267,400.00	
138	山东友信暖通集团有限公司	2019年12月	货款	291,152.05	291,152.05	
139	山西晋开成套设备有限公司	2015年12月	货款	1,166,215.74	1,166,215.74	
140	陕西国正电气科技有限责任公司	2018年12月	货款	551,552.10	551,552.10	
141	陕西航天动力高科技股份有限公司	2016年12月	货款	2,622,936.50	2,622,936.50	
142	陕西省机械研究院	2018年12月	技术服务费	396,000.00	396,000.00	
143	上海昶潇实业有限公司	2018年12月	货款	350,560.71	350,560.71	
144	上海东方泵业（集团）有限公司北京分公司	2020年6月	货款	123,361.09	123,361.09	
145	上海汉泽工业设备有限公司	2016年12月	货款	78,000.00	78,000.00	
146	上海泓济环保科技股份有限公司	2016年12月	货款	945,000.00	945,000.00	
147	上海华西化工科技有限公司	2018年12月	货款	4,780,000.00	4,780,000.00	
148	上海简朗试验室系统工程有	2016年12月	货款	19,500.00	19,500.00	
149	上海凯泉泵业（集团）有限公司	2020年6月	货款	82,500.00	82,500.00	
150	上海自动化仪表股份有限公司	2016年12月	货款	1,444,488.60	1,444,488.60	
151	上海自动化仪表有限公司自动化仪表七厂	2019年2月	货款	152,622.00	152,622.00	
152	沈阳鼓风机集团齿轮压缩机有限公司	2014年12月	货款	321,726.50	321,726.50	
153	沈阳金博气体压缩机制造有限公司	2019年12月	货款	4,975,299.12	4,975,299.12	
154	沈阳陆正重工集团有限公司	2017年7月	货款	635,300.00	635,300.00	
155	沈阳申元气体压缩机有限责任公司	2018年12月	货款	2,792,000.00	2,792,000.00	
156	沈阳永业实业有限公司	2014年12月	货款	46,900.00	46,900.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
157	沈阳资农农机有限公司	2018年12月	货款	2,445.00	2,445.00	
158	石家庄精致化工技术有限公司	2015年12月	货款	116,000.00	116,000.00	
159	石家庄瑞鑫化工设备有限公司	2014年12月	货款	40,000.00	40,000.00	
160	双恒阀门有限公司	2020年6月	货款	300,854.50	300,854.50	
161	四川简阳空冷器制造有限公司	2015年4月	货款	539,162.39	539,162.39	
162	四川亚联高科技股份有限公司	2018年12月	货款	12,040,000.00	12,040,000.00	
163	苏州荣而顺机电设备有限公司	2016年12月	货款	1,375.00	1,375.00	
164	苏州苏净保护气氛有限公司	2017年9月	货款	23,000.00	23,000.00	
165	泰安宏鑫环保科技有限公司	2018年12月	货款	1,688,000.00	1,688,000.00	
166	泰州泰东泵业有限公司	2018年12月	货款	119,840.00	119,840.00	
167	唐山飞君自动化设备有限公司	2014年12月	货款	2,526.50	2,526.50	
168	唐山市滨海建筑安装工程有限公司	2014年12月	工程款	9,292.60	9,292.60	
169	唐山市海丰线缆有限公司	2014年12月	货款	11,637.15	11,637.15	
170	唐山特一阀门有限公司	2014年12月	货款	49,747.15	49,747.15	
171	天津良华新能源科技有限公司	2018年12月	货款	55,000.00	55,000.00	
172	通化芑达路桥工程有限公司	2019年2月	工程款	4,104,570.00	4,104,570.00	
173	威海自控反应釜有限公司	2014年12月	货款	10,320.00	10,320.00	
174	潍坊华分赛瑞分析仪器技术股份有限公司	2020年6月	货款	88,629.20	88,629.20	
175	卫辉市豫北化工有限公司	2014年12月	货款	9,300,000.00	9,300,000.00	
176	乌兰浩特市玉佳电力承装工程有限公司	2020年6月	工程款	331,727.28	331,727.28	
177	无（实际为账目调整）	2018年12月	账目调整	16,360.80	16,360.80	
178	无锡东溢机电科技有限公司	2018年12月	货款	504,000.00	504,000.00	
179	无锡厚德石化工程设计有限公司	2018年8月	技术服务费	3,041,356.97	3,041,356.97	
180	无锡市百事威建材科技有限公司	2016年12月	货款	11,600.00	11,600.00	
181	无锡市亚迪流体控制技术有限公司	2016年12月	货款	152,000.00	152,000.00	
182	吴忠仪表有限责任公司	2018年12月	货款	348,120.00	348,120.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
183	武汉海德龙仪表科技有限公司	2021年12月	货款	13,050.78	13,050.78	
184	武汉金中石化工程有限公司	2020年6月	技术服务费	14,225,060.97	14,225,060.97	
185	西安磁林电气有限公司	2019年12月	货款	624,000.00	624,000.00	
186	西安航天三沃机电设备有限责任公司	2015年12月	货款	354,000.00	354,000.00	
187	西安陕鼓动力股份有限公司	2020年6月	货款	112,918,491.80	112,918,491.80	
188	孝义市华盛鹏飞贸易有限公司	2019年11月	货款	850,000.00	850,000.00	
189	新起起重机有限公司	2014年12月	货款	8,500.00	8,500.00	
190	新乡市新沪仪表机电成套有限公司	2018年12月	货款	186,000.00	186,000.00	
191	新乡市中原起重机械总厂有限公司	2015年12月	货款	90,000.00	90,000.00	
192	新乡市众信能源有限公司	2020年6月	货款	911,562.64	911,562.64	
193	新洋电力建设有限公司	2015年12月	工程款	5,000.00	5,000.00	
194	宿州市明丽电力工程有限公司灵璧分公司/	2018年12月	货款	450,014.76	450,014.76	
195	徐州安装防腐保温工程总公司	2016年12月	工程款	180,000.00	180,000.00	
196	鹰潭市金路畅通运输有限公司	2015年12月	运费	66,150.00	66,150.00	
197	岳阳远东节能设备有限公司	2020年6月	货款	225,258.62	225,258.62	
198	长葛市龙基实业有限公司	2016年12月	货款	53,735.26	53,735.26	
199	长葛市鑫宇化工有限公司	2014年12月	货款	57,766.90	57,766.90	
200	长沙华星建设监理有限公司	2019年7月	监理费	308,600.00	308,600.00	
201	浙江聚金生物质科技有限公司	2019年6月	货款	7,937,921.20	7,937,921.20	
202	浙江伦特机电有限公司	2019年12月	货款	210,777.97	210,777.97	
203	浙江永盛科技股份有限公司	2020年6月	货款	98,236.00	98,236.00	
204	浙江中控技术股份有限公司	2019年12月	货款	155,772.14	155,772.14	
205	正昊能源设备防护安装工程服务有限公司	2015年12月	工程款	20,000.00	20,000.00	
206	郑州光威高科有限公司	2018年12月	货款	132,000.00	132,000.00	
207	郑州科嘉环保科技有限公司	2014年12月	货款	200,400.00	200,400.00	
208	郑州中德机械设备有限公司	2016年12月	货款	47,000.00	47,000.00	

应付账款评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-4

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	业务内容	账面价值	评估价值	备注
209	中国化学工程第十三建设有限公司	2020年6月	工程款	24,183,251.22	24,183,251.22	
210	中国化学工程第十一建设有限公司	2020年6月	工程款	1,987,385.49	1,987,385.49	
211	中国化学工程第四建设有限公司	2019年12月	工程款	21,063,668.76	21,063,668.76	
212	中化二建集团有限公司	2019年12月	工程款	27,153,579.96	27,153,579.96	
213	中化环境科技工程有限公司/沈阳化工研究院	2020年7月	设计费	3,223,727.62	3,223,727.62	
214	中竞发工程管理咨询有限公司	2020年6月	咨询服务费	296,795.37	296,795.37	
215	中石化工程建设有限公司	2020年6月	工程款	1,513,191.65	1,513,191.65	
216	中央农业广播电视学校	2019年6月	会议费	450.00	450.00	
217	重庆摩尔水处理设备有限公司	2018年12月	货款	71,490.00	71,490.00	
218	重庆水泵厂有限责任公司	2018年12月	货款	998,900.00	998,900.00	
219	驻马店市金园制药设备有限公司	2015年12月	货款	120,000.00	120,000.00	
220	淄博海川精细化工有限公司	2014年12月	货款	51,970.00	51,970.00	
221	淄博新鹏化工有限公司	2014年12月	货款	30,000.00	30,000.00	
222	自贡市佳源科技有限公司	2014年12月	货款	126,400.00	126,400.00	
223	河南巨烽生物能源开发有限公司	2020年9月	工程款	144,560.00	144,560.00	
224	江苏酷拓科学仪器有限公司	2020年7月	货款	17,571.00	17,571.00	
225	沈阳科思环保设备有限公司	2020年8月	货款	116,000.00	116,000.00	
226	中石化第十建设有限公司	2021年1月	货款	194,650.00	194,650.00	
227	北京建信博工程管理有限公司	2021年10月	货款	492,857.43	492,857.43	
	合 计			525,574,231.88	525,574,231.88	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

其他流动负债评估明细表

评估基准日：2022年5月31日

表5-12

被评估单位（或者产权持有单位）：北京三聚绿能科技有限公司

金额单位：人民币元

序号	户名（结算对象）	发生日期	结算内容	账面价值	评估价值	备注
1	待转销项税额	2022年5月	待转销项税额	77,426,307.89	77,426,307.89	
2	暂估计提城市维护建设税	2022年5月	暂估计提城市维护建设税	6,093,641.31	6,093,641.31	
3	暂估计提教育费附加	2022年5月	暂估计提教育费附加	2,611,560.58	2,611,560.58	
4	暂估计提地方教育费附加	2022年5月	暂估计提地方教育费附加	1,741,040.34	1,741,040.34	
合 计				87,872,550.12	87,872,550.12	

被评估单位（或者产权持有单位）填表人：修伟英

评估人员：吴婵

填表日期：2022年7月27日

