

关于中国电器科学研究院股份有限公司 非经营性资金占用及其他关联资金往来情况 专项说明

目录

- 1、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）关于中国电器科学研究院股份有限公司非经营性资金占用及其他关联资金往来情况专项说明
- 2、关于中国电器科学研究院股份有限公司 2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况表

委托单位：中国电器科学研究院股份有限公司

审计单位：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

联系电话：+86（010）6600 1391

非经营性资金占用及其他关联资金 往来情况专项说明

中国电器科学研究院股份有限公司
容诚专字[2023]100Z0867号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
中国·北京

关于中国电器科学研究院股份有限公司
非经营性资金占用及其他关联资金往来情况专项说明

容诚专字[2023]100Z0867号

中国电器科学研究院股份有限公司全体股东:

我们接受委托,依据中国注册会计师审计准则审计了中国电器科学研究院股份有限公司(以下简称中国电研公司)2022年12月31日的合并及母公司资产负债表,2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注,并于2023年4月21日出具了容诚审字[2023]100Z0556号的无保留意见审计报告。

根据中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第8号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》的要求及上海证券交易所《科创板上市公司自律监管指南第7号——年度报告相关事项》的规定,中国电研公司管理层编制了后附的中国电器科学研究院股份有限公司2022年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表(以下简称汇总表)。如实编制和对外披露汇总表并保证其真实、准确、完整是中国电研公司管理层的责任。

我们对汇总表所载信息与本所审计中国电研公司2022年度财务报表时所复核的会计资料和经审计的财务报表的相关内容进行了核对,在所有重大方面没有发现不一致。除了对中国电研公司实施2022年度财务报表审计中所执行的对关联方交易有关的审计程序外,我们并未对汇总表所载资料执行额外的审计程序。为了更好地理解中国电研公司的非经营性资金占用及其他关联资金往来情况,后附汇总表应当与已审计的财务报表一并阅读。

本专项说明仅供中国电研公司年度报告披露之目的使用,不得用作任何其他目的。

附件:中国电器科学研究院股份有限公司2022年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表。



附件:

中国电器科学研究院股份有限公司
2022年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位: 中国电器科学研究院股份有限公司

非经营性资金占用	资金占用单位	占身与上市公司关联关系	上市公司核算的会计科目	2022年初占用资金余额	2022年度占用累计发生额(不含利息)	2022年度占用资金利息(如有)	2022年度偿还金额	2022年末占用资金余额	2022年末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
小计											
即大股东及其他关联方											
小计											
合计											

其他关联方往来	资金往来名称	往来方与上市公司关联关系	上市公司核算的会计科目	2022年初往来资金余额	2022年度往来累计发生额(不含利息)	2022年度偿还金额	2022年末往来资金余额	2022年末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
	第一拖拉机股份有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	681.6	454.62	-	443.65	771.3	销售商品	经营性往来
	第一拖拉机股份有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	99.32	481.75	-	200.09	290.98	销售商品	经营性往来
	第一拖拉机股份有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	31.44	133.53	-	121.78	45.19	销售商品	经营性往来
	中国一拖集团有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	-	20.00	-	-	20.00	销售商品	经营性往来
	机械工业信息设计研究院有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	60.00	-	-	-	60.00	销售商品	经营性往来
	洛阳轴研科技股份有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	19.80	579.00	-	540.90	57.90	销售商品	经营性往来
	中国通诚科技股份有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	-	387.00	-	350.00	37.00	销售商品	经营性往来
	中国机械工业集团有限公司	实际控制人	应收账款	-	26.04	-	-	26.04	销售商品	经营性往来
	中国机械工业集团设计研究院有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	28.50	-	-	1.60	26.90	销售商品/提供劳务	经营性往来
	陕西鼓风机(集团)有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	14.81	9.87	-	7.83	16.83	提供劳务	经营性往来
	江苏苏达五金工具有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	1.21	13.21	-	8.21	6.21	提供劳务	经营性往来
	广州机械传动控制技术有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	6.51	7.24	-	8.32	5.43	提供劳务	经营性往来
	天业电(天津)研究院有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	5.11	-	-	-	5.11	销售商品	经营性往来
	武汉电声研究所有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	0.43	2.19	-	1.11	1.51	提供劳务	经营性往来
	中波电机有限责任公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	-	0.75	-	-	0.75	提供劳务	经营性往来
	广州机械传动控制技术有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	-	8.70	-	8.00	0.70	提供劳务	经营性往来
	合肥通用环境控制技术有限责任公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	-	0.52	-	-	0.52	提供劳务	经营性往来
	中国(长沙)投资技术有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	5.04	-	-	4.75	0.29	提供劳务	经营性往来
	中国(长沙)投资技术有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	15.98	23.46	-	39.44	-	提供劳务	经营性往来
	桂林智德科技股份有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	1.90	-	-	1.90	-	销售商品	经营性往来
	中国兵器工业集团有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	1.48	-	-	1.48	-	销售商品	经营性往来
	中国兵器工业集团有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	-	0.30	-	-	0.30	提供劳务	经营性往来

单位: 万元

大夏及其附属企业

非经营性资金占用	资金占用单位	占身与上市公司关联关系	上市公司核算的会计科目	2022年初占用资金余额	2022年度占用累计发生额(不含利息)	2022年度占用资金利息(如有)	2022年度偿还金额	2022年末占用资金余额	2022年末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
	中国兵器工业集团有限公司	控股股东、实际控制人所属企业	应收账款	-	-	-	-	-	-	提供劳务	经营性往来

附件:

中国电器科学研究院股份有限公司
2022年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位:中国电器科学研究院股份有限公司

单位:万元

其他关联方往来	关联方名称	关联方与上市公司的关联关系	上市公司账龄的会计科目		2022年初往来余额		2022年度往来累计发生额(不含利息)		2022年度往来余额		往来形成原因	往来性质
			应收账款	其他应收款	金额	坏账准备	金额	坏账准备	金额	坏账准备		
	天津天友牧业(天津)有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	2.85	-	2.85	-	提供服务	经营性往来	
	江苏邦迪(无锡)环境工程有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	0.45	-	0.45	-	提供服务	经营性往来	
	无锡通鼎(无锡)环境工程有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	0.06	-	0.06	-	提供服务	经营性往来	
	中伙检测技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	5.86	-	5.86	-	提供服务	经营性往来	
	桂林荣望检测技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	9.43	-	9.43	-	提供服务	经营性往来	
	沈阳国牧检测技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	0.77	-	0.77	-	提供服务	经营性往来	
	江苏美达机电有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	0.23	-	0.23	-	提供服务	经营性往来	
	合肥通用机电产品检测研究院有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	0.30	-	0.30	-	提供服务	经营性往来	
	长沙汽车检验检测中心有限责任公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	0.30	-	0.30	-	提供服务	经营性往来	
	广研检测(广州)有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	1.41	-	1.41	-	提供服务	经营性往来	
	桂林格莱美科技有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	应收账款	-	-	1.20	-	1.20	-	提供服务	经营性往来	
	中国机械工业第二设计工程有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	240.44	-	240.35	0.09	采购商品/采购服务	经营性往来	
	武汉电器科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	302.60	-	335.18	12.55	采购商品/采购服务	经营性往来	
	桂林电器科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	8.20	-	0.20	8.00	采购服务	经营性往来	
	桂林电器工业集团有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	11.12	-	14.54	2.70	采购服务	经营性往来	
	中国机械工业集团有限公司	实际控制人	预付账款	-	-	0.56	-	0.56	-	采购服务	经营性往来	
	中国机械工业集团有限公司	实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	6.30	-	6.30	-	采购商品	经营性往来	
	中伙检测技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	6.90	-	75.80	-	采购服务	经营性往来	
	桂林荣望检测技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	4.64	-	4.64	-	采购服务	经营性往来	
	桂林荣望检测技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	2.75	-	2.75	-	采购服务	经营性往来	
	广州心通检测技术有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	339.30	-	339.30	-	采购服务	经营性往来	
	国机资产管理(天津)有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	0.19	-	0.19	-	采购服务	经营性往来	
	国机资产管理(天津)有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	1.31	-	1.31	-	采购服务	经营性往来	
	国机资产管理(天津)有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	5.00	-	5.00	-	采购商品	经营性往来	
	天津中电电气科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	13.50	-	13.50	-	采购商品	经营性往来	
	天津中电电气研究院有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	4.20	-	4.20	-	采购商品	经营性往来	
	国机资产管理有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	预付账款	-	-	74.51	-	74.51	-	采购服务	经营性往来	
	广州电器科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人控制的关联企业	其他应收款	-	-	40.27	-	-	40.27	房屋租赁	经营性往来	

附件:

中国电器科学研究院股份有限公司
2022年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况汇总表

编制单位: 中国电器科学研究院股份有限公司

单位: 万元

其他关联方名称	关联方关系	上市公司核算的会计科目	2022年期末余额 金额	2022年非经营性资金占用 金额(不含利息)	2022年度非经营性 资金占用(期初)	2022年度非经营性 资金占用(期末)	往来形成原因	往来性质
航天科技集团有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	11,413.45	15,504.74	-	13,544.88	代收款	非经营性往来
成都人仕投资管理有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	1.39	563.70	-	373.98	代收款	非经营性往来
广东威视检测技术有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	-	900.00	13.37	13.37	内部借款	非经营性往来
上海威视检测技术有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	-	198.84	-	198.84	代收款	非经营性往来
广州东方电子工业有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	289.26	698.62	-	987.88	代收款	非经营性往来
威视检测技术有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	-	4,400.00	110.36	1,810.36	内部借款	非经营性往来
广东威视检测技术有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	1.33	96.72	-	95.05	代收款	非经营性往来
广东威视检测技术有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	-	300.00	4.07	4.07	内部借款	非经营性往来
威视(深圳)检测技术有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	-	26.05	-	23.99	代收款	非经营性往来
威视(深圳)检测技术有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	1,000.00	1,000.00	24.37	1,016.32	内部借款	非经营性往来
广州东方电子工业有限公司	子公司及其控股的法人	其他应收款	-	39.93	-	39.93	代收款	非经营性往来
其他关联方及其所属企业								
合计			14,696.82	31,896.50	152.17	23,561.15		

公司法定代表人:

(Signature)

主管会计工作负责人:

(Signature)

会计机构负责人:

(Signature)



会计师事务所

执业证书

名称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：肖厚发

主任会计师：

经营场所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0011869

说明

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



二〇一九年六月十日

中华人民共和国财政部制



姓名 张立志
 Full name
 性别 男
 Sex
 出生日期 1976-09-02
 Date of birth
 工作单位 辽宁天健会计师事务所有限公司
 Working unit
 身份证号码 210402760902023
 Identity card No.

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

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2013 年 12 月 2 日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2013 年 12 月 2 日



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



张立志
 210103050038

证书编号：
 No. of Certificate 210103050038

批准注册协会：
 Authorized Institute of CPAs 辽宁省注册会计师协会

发证日期：
 Date of Issuance 2014 年 1 月 15 日

业务报告附件专用

会计师事务所(特殊普通合伙)





姓名 成立卿
 Full name
 性别 女
 Sex
 出生日期 1988-11-04
 Date of birth
 工作单位 华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)
 Working unit
 身份证号 130682198811042304
 Identity card No.



年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



姓名：成立卿
 证书编号：110100323724



成立卿
 110100323724

110100323724

证书编号：
 No. of Certificate

北京注册会计师协会

注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs

2014 05 12
 年 月 日
 Date of Issuance

年 月 日
 y m d

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
 业务报告附件专用

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



姓名: 刘盈
证书编号: 110100320539



刘盈
110100320539

年 月 日
月 日 日

证书编号: 110100320539

批准注册协会: 北京注册会计师协会
Authorized Institute: CIPA

发证日期: 2020 07 15
Date of Issuance

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名: 刘盈
Full name: 刘盈

性别: 女
Sex: 女

出生日期: 1991-01-17
Date of Birth: 1991-01-17

工作单位: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
Working unit: 容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

身份证号: 0111199101178048
Identity card: 0111199101178048



附表 2

关于中国电器科学研究院股份有限公司

2022 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况表

单位：万元

非经营性资金占用	资金占用方名称	占用方与上市公司的关联关系	上市公司核算的会计科目	2022 年年初占用资金余额	2022 年度占用累计发生金额 (不含利息)	2022 年度占用资金的利息 (如有)	2022 年度偿还累计发生金额	2022 年期末占用资金余额	占用形成原因	占用性质
现大股东及其附属企业				-	-	-	-	-	-	非经营性占用
				-	-	-	-	-	-	非经营性占用
小计	/	/	/	-	-	-	-	-	/	/
前大股东及其附属企业				-	-	-	-	-	-	非经营性占用
				-	-	-	-	-	-	非经营性占用
小计	/	/	/	-	-	-	-	-	/	/
总计	/	/	/	-	-	-	-	-	/	/
其他关联资金往来	资金往来方名称	往来方与上市公司的关系	上市公司核算的会计科目	2022 年年初往来资金余额	2022 年度往来累计发生金额 (不含利息)	2022 年度往来资金的利息 (如有)	2022 年度偿还累计发生金额	2022 年期末往来资金余额	往来形成原因	往来性质
大股东及其附属企业	第一拖拉机股份有限公司	控股股东、实际控制人的附	应收账款	68.16	454.62	-	445.65	77.13	销售商品	经营性往来

		属企业								
第一拖拉机股份有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收票据	99.32	481.75	-	290.09	290.98	销售商品	经营性往来	
中国一拖集团有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	31.44	135.53	-	121.78	45.19	销售商品	经营性往来	
中国一拖集团有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收票据	-	20.00	-	-	20.00	销售商品	经营性往来	
机械工业第四设计研究院有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	60.00	-	-	-	60.00	销售商品	经营性往来	
洛阳拖拉机研究所有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	19.80	579.00	-	540.90	57.90	销售商品	经营性往来	
中国重型机械集团有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收票据	-	387.00	-	350.00	37.00	销售商品	经营性往来	
中国机械工业集团有限公司	实际控制人	应收账款	-	26.04	-	-	26.04	销售商品	经营性往来	
中机国际工程设计研究院有限责任公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	28.50	-	-	1.60	26.90	销售商品/提供服务	经营性往来	
国机智骏汽车有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	14.81	9.87	-	7.85	16.83	提供服务	经营性往来	
江苏苏美达五金工具有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	1.21	13.21	-	8.21	6.21	提供服务	经营性往来	
广州机械科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	6.51	7.24	-	8.32	5.43	提供服务	经营性往来	

	天津电气科学 研究院有限公 司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	5.11	-	-	-	5.11	销售商品	经营性往 来
	武汉电器科学 研究所有限公 司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	0.43	2.19	-	1.11	1.51	提供服务	经营性往 来
	中设国际贸易 有限责任公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	-	0.75	-	-	0.75	提供服务	经营性往 来
	广州国机润滑 科技有限公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	-	8.70	-	8.00	0.70	提供服务	经营性往 来
	合肥通用环境 控制技术有限 责任公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	-	0.52	-	-	0.52	提供服务	经营性往 来
	中汽（长沙） 检测技术有限 公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	5.04	-	-	4.75	0.29	提供服务	经营性往 来
	中国电力工程 有限公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	15.98	23.46	-	39.44	-	提供服务	经营性往 来
	经纬智能纺织 机械有限公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	1.90	-	-	1.90	-	销售商品	经营性往 来
	中工国际工程 股份有限公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	1.48	-	-	1.48	-	销售商品	经营性往 来
	中国农业机械 化科学研究院 集团有限公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	-	0.30	-	0.30	-	提供服务	经营性往 来
	天津天复检测 技术有限公司	控股股东、实 际控制人的附 属企业	应收账款	-	2.85	-	2.85	-	提供服务	经营性往 来

	江苏苏美达能源控股有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	0.45	-	0.45	-	提供服务	经营性往来
	洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	0.06	-	0.06	-	提供服务	经营性往来
	中汽检测技术有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	5.86	-	5.86	-	提供服务	经营性往来
	桂林赛盟检测技术有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	9.43	-	9.43	-	提供服务	经营性往来
	沈阳国仪检测技术有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	0.77	-	0.77	-	提供服务	经营性往来
	江苏苏美达机电有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	0.23	-	0.23	-	提供服务	经营性往来
	合肥通用机电产品检测院有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	0.30	-	0.30	-	提供服务	经营性往来
	长沙汽车电器检测中心有限责任公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	0.30	-	0.30	-	提供服务	经营性往来
	广研检测（广州）有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	1.41	-	1.41	-	提供服务	经营性往来
	桂林格莱斯科技有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	应收账款	-	1.20	-	1.20	-	提供服务	经营性往来
	中国机械工业第二建设工程有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	240.44	-	240.35	0.09	提供服务	经营性往来

武汉电器科学研究所有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	45.13	302.60	-	335.18	12.55	采购商品/采购服务	经营性往来
桂林电器科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	8.20	-	0.20	8.00	采购服务	经营性往来
内蒙古海德农牧机械试验有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	6.12	11.12	-	14.54	2.70	采购服务	经营性往来
中国机械工业集团有限公司	实际控制人	预付款项	-	0.56	-	-	0.56	采购服务	经营性往来
国机工业互联网研究院（河南）有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	6.30	69.50	-	75.80	-	采购商品	经营性往来
中汽检测技术有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	4.64	-	4.64	-	采购服务	经营性往来
桂林赛盟检测技术有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	2.75	-	2.75	-	采购服务	经营性往来
广州电器科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	539.30	-	539.30	-	采购服务	经营性往来
国机资产管理有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	0.19	-	0.19	-	采购服务	经营性往来
国机集团北京共享服务中心有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	1.31	-	1.31	-	采购服务	经营性往来
西麦克国际展览有限责任公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	5.00	-	5.00	-	采购服务	经营性往来
天津电气科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人的附	预付款项	-	13.50	-	13.50	-	采购商品	经营性往来

	司	属企业								
	天津天传电控设备检测有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	4.20	-	4.20	-	采购商品	经营性往来
	国机财务有限责任公司	控股股东、实际控制人的附属企业	预付款项	-	74.51	-	74.51	-	采购服务	经营性往来
	广州电器科学研究院有限公司	控股股东、实际控制人的附属企业	其他应收款	40.27	-	-	-	40.27	房屋租赁押金	经营性往来
上市公司的子公司及其附属企业	擎天材料科技有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	11,417.45	18,504.74	-	13,844.88	16,077.31	代垫款	非经营性往来
	威凯认证检测有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	1.39	563.70	-	373.98	191.11	代垫款	非经营性往来
	嘉兴威凯检测技术有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	900.00	13.37	13.37	900.00	内部借款	非经营性往来
	嘉兴威凯检测技术有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	198.94	-	198.94	-	代垫款	非经营性往来
	广州擎天电器工业有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	289.26	698.62	-	987.88	-	代垫款	非经营性往来
	威凯检测技术有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	4,400.00	110.36	1,810.36	2,700.00	内部借款	非经营性往来
	广家院威凯(上海)检测技术有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	1.33	94.72	-	96.05	-	代垫款	非经营性往来
	广家院威凯(上海)检测技术有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	300.00	4.07	4.07	300.00	内部借款	非经营性往来
	威凯(深圳)检测技术有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	26.05	-	23.99	2.06	代垫款	非经营性往来
	威凯(深圳)	子公司及其控	其他应收	1,000.00	1,000.00	24.37	1,016.32	1,008.05	内部借款	非经营性

	检测技术有限公司	制的法人	款							往来
	广州擎天恒申智能化设备有限公司	子公司及其控制的法人	其他应收款	-	39.93	-	39.93	-	代垫款	非经营性往来
关联自然人				-	-	-	-	-		
关联自然人				-	-	-	-	-		
其他关联方及其附属企业	广东中创智家科学研究所有限公司	联营企业	应收账款	19.60	89.23	-	75.29	33.54	提供服务	经营性往来
	浙江正泰建筑电器有限公司	持有 5%以上股份的股东控制的公司	应收账款	4.42	40.43	-	37.72	7.13	提供服务	经营性往来
	浙江正泰电器股份有限公司	持有 5%以上股份的股东	应收账款	0.40	18.18	-	15.65	2.93	提供服务	经营性往来
	上海诺雅克电气有限公司	持有 5%以上股份的股东控制的公司	应收账款	-	0.63	-	-	0.63	提供服务	经营性往来
	浙江正泰仪器仪表有限责任公司	持有 5%以上股份的股东控制的公司	应收账款	-	0.27	-	0.27	-	提供服务	经营性往来
	正泰集团股份有限公司	关键管理人员的关联公司	应收账款	-	0.42	-	0.42	-	提供服务	经营性往来
	浙江正泰汽车科技有限公司	关键管理人员的关联公司	应收账款	-	4.24	-	4.24	-	提供服务	经营性往来
	广东擎飞电器科技有限公司	合营企业	应收账款	-	0.72	-	0.72	-	提供服务	经营性往来
	广东擎飞电器科技有限公司	合营企业	预付款项	1,415.46	1,458.62	-	1,887.16	986.92	采购商品	经营性往来
	广东中创智家科学研究所有限公司	联营企业	预付款项	-	16.20	-	16.20	-	采购服务	经营性往来

其他关联方及其 附属企业				-	-	-	-	-		
总计	/	/	/	14,606.82	31,806.50	152.17	23,613.15	22,952.34	/	/

