证券代码:002125　　证券简称:湘潭电化　　公告编号:2021-016

湘潭电化科技股份有限公司

【2020】年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为:以629,481,713为基数,向全体股东每10股派发现金红利0.2元(含税),送红股0股(含税),不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	湘潭电化	股票代码	002125
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	贺娟	沈丽丽	
办公地址	湘潭市雨湖区九华莲城大道5号五矿·尊城	湘潭市雨湖区九华莲城大道5号五矿·尊城	
电话	0731-55644161	0731-55644048	
电子信箱	zqb@chinaemd.com	zqb@chinaemd.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内,公司从事的主要业务为两个方面:电池材料业务和污水处理业务。

(一)电池材料业务

1、报告期内行业情况分析

2020年一季度,新冠肺炎疫情在全球蔓延,对世界经济造成严重冲击,下游电池行业开工率低,市场需求低迷,加上同行业最近几年扩产较多,新增产能逐渐释放,导致整个行业竞争快速加剧,行业中产品价格普遍大幅下滑。下半年,随着下游电池行业陆续复工复产,疫情爆发用电器具增多,对一次电池的消费需求增加,且随着下游锰酸锂电池应用至电动自行车、电动工具等领域,带动锰酸锂正极材料(即锰酸锂型电解二氧化锰)的市场需求呈现快速增长的趋势,电解二氧化锰行业的总体供需逐渐趋于平衡,锰酸锂型电解二氧化锰出现供不应求局面,公司抓住机遇,积极开拓新客户,扩大市场份额,同时全资子公司靖西电化正在扩建年产1万吨高性能锰酸锂型电解二氧化锰生产线,优化公司产品结构。2020年11月起,公司电解二氧化锰产品开始陆续提价。

2、主要产品及用途

(1)主要产品

电池材料业务包括P型EMD、碱锰型EMD、高性能型EMD、一次锂锰型EMD、锰酸锂正极材料和高纯硫酸锰。

(2)主要产品用途

P型EMD、碱锰型EMD、高性能型EMD、一次锂锰型EMD主要应用于一次电池的生产,锰酸锂正极材料和高纯硫酸锰主要应用于二次电池领域。

(二)污水处理业务

公司污水处理业务采用"政府特许、政府采购、企业经营"的经营模式,具有刚性特征,不易受宏观经济影响,具有相对稳定的收入、利润和现金流量。公司污水处理业务通过对城市污水的集中处理,实现出水水质达到城镇污水处理厂污染物标准(GB18918-2002)一级A标准,保护区域内水质及生态环境,具有良好的社会效益。公司现有污水日处理设计能力为21万立方米(不包括受托运营的九华污水处理厂)。

3、主要会计数据和财务指标

(1)近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位:元

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入	1,234,166,679.74	1,210,041,335.08	1.99%	1,079,019,764.21
归属于上市公司股东的净利润	25,281,533.49	67,991,660.91	-62.79%	70,736,756.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,573,380.89	70,451,866.33	-70.80%	69,740,152.07
经营活动产生的现金流量净额	15,069,589.57	75,189,682.00	-79.96%	58,342,399.09
基本每股收益(元/股)	0.04	0.12	-66.67%	0.13
稀释每股收益(元/股)	0.04	0.12	-66.67%	0.13
加权平均净资产收益率	1.62%	5.80%	-4.18%	6.24%
	2020年末	2019年末	本年末比上年末增减	2018年末
资产总额	3,664,771,925.72	3,569,922,312.03	2.66%	3,175,751,380.27
归属于上市公司股东的净资产	1,769,679,891.31	1,198,740,847.27	47.63%	1,151,570,791.86

(2)分季度主要会计数据

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	206,284,144.69	345,660,839.47	342,203,882.59	340,017,812.99
归属于上市公司股东的净利润	5,067,802.40	11,365,904.49	2,174,913.31	6,689,913.29
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,941,999.63	10,673,199.26	528,917.46	4,429,264.56
经营活动产生的现金流量净额	26,516,572.46	15,893,242.19	48,919,512.40	-76,259,737.47

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1)普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前10名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	34,557	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	39,252	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前10名股东持股情况

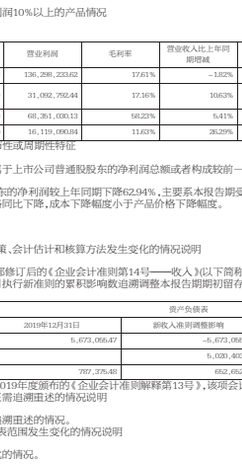
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
湘潭电化集团有限公司	国有法人	28.59%	179,971,473	14,492,753	质押	56,900,000
湘潭振湘国有资产经营投资有限公司	国有法人	12.69%	79,885,370	21,739,130	质押	39,869,565
宁波鲲山保税港区兴鲲投资管理有限公司-阔鲲兴韬创业投资合伙企业(有限合伙)	其他	2.08%	13,089,613	0		
上海智越投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	0.94%	5,907,024	0		
深圳市瀚信资产管理有限公司-瀚信定增1号证券投资基金	其他	0.90%	5,655,900	0		
邵小贞	境内自然人	0.81%	5,127,740	0		
中国工商银行股份有限公司-南方3年封闭运作战略配售混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.80%	5,064,180	0		
中国银行股份有限公司-嘉实新能源新材料股票型证券投资基金	其他	0.71%	4,461,616	0		
蒋如宁	境内自然人	0.63%	3,969,689	0		
杨帆欣	境内自然人	0.41%	2,560,100	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明	湘潭电化集团有限公司与湘潭振湘国有资产经营投资有限公司为湘潭电化集团有限公司的控股股东,公司未知其他股东之间是否具有关联关系或构成一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明(如有)	不适用					

(2)公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3)以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市,且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年,新冠肺炎疫情在全球蔓延,世界经济陷入同步性衰退,国际形势复杂严峻;国内经济虽然自二季度开始逐渐复苏,但经济稳增长与防风险的平衡仍面临较大压力,同时行业竞争日益加剧。面对错综复杂的内外部环境,公司坚定不移地按照年初制定的"优布局、重创新、强管理、抓效益,奋力实现湘潭电化跨越式发展"工作思路,统筹兼顾,在做好疫情防控工作的同时保障生产经营平稳运行,公司电解二氧化锰产品产销量均创历史新高,市场份额进一步提升,行业地位更加牢固,同时公司大力推进降成本工作并取得一定成效。全年实现营业收入123,416.67万元,同比上升1.99%;实现归属于上市公司股东的净利润2,528.95万元,同比下降62.79%,业绩下降主要系本报告期电解二氧化锰产品价格同比下降,成本下降幅度小于产品价格下降幅度。

(一)电池材料业务

2020年,公司电池材料业务实现营业收入97,820.94万元,全年生产电解二氧化锰10.63万吨,同比增长2.96%,销售电解二氧化锰10.73万吨,同比增长13.26%,其中锰酸锂型电解二氧化锰(即锰酸锂正极材料)销量同比增长37.83%,进一步稳固了市场份额;生产、销售高纯硫酸锰5,252.88吨,产销平衡。

2020,受新冠肺炎疫情以及行业近几年新增产能释放等因素影响,行业竞争加剧,行业中产品价格普遍大幅下滑。公司积极采取应对措施:继续实施精细化生产,根据客户的需求进行产品结构调整,并跟踪监控,严格把控原材料及产品质量,完善质量体系建设,公司产品质量稳定且上乘,高性能产品获得客户的一致好评;创新采购渠道降低采购成本,加强各项费用管控,加强人员的优化配置;加大研发力度,不断进行技术和产品创新。根据市场变化迅速调整营销策略,进一步加强与大客户的战略合作,在大客户中的占比稳步提升;锰酸锂型电解二氧化锰产品需求增长,呈现供不应求的局面,公司抓住机遇,积极开拓新客户,扩大市场份额,同时全资子公司靖西电化正在扩建年产1万吨高性能锰酸锂型电解二氧化锰生产线,优化公司产品结构。

2020年11月起,公司电解二氧化锰产品开始陆续提价,并持续供不应求局面,但公司大部分客户执行年度合同价格,对2020年度业绩贡献较小。从2021年一季度起公司产品逐步提价,同时通过矿石销售、锰片贸易等相关业务提升业绩,2021年第一季度业绩预计较上年同期大幅增长。

(二)污水处理业务

报告期内,公司污水处理业务稳定运营,市污水处理、鹤岭污水处理和九华污水处理厂三厂累计完成污水处理量8,584.3万吨,较上年同期增加162,967万吨,出水水质指标均达到《国家城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准,鹤岭污泥处置中心共接纳处置全市范围内污泥4.26万吨,实现了较好的经济效益和社会效益。污水处理业务全年实现营业收入11,738.77万元,同比增长5.41%;实现净利润4,537.72万元,同比增长15.71%,主要系报告期内污水处理业务增值税税率下调,营业收入增加以及鹤岭污水处理的污水处理单价上调,实现扭亏为盈。

报告期内,市污水处理二期扩建及提标工程项目已取得国土批文及征地拆迁手续,并已于2020年11月正式动工建设。

(三)非公开发行股票项目实施情况说明

报告期内,公司完成非公开发行股票事项,向11名特定对象发行股份7,652.1737万股,发行价格6.90元/股,募集资金总额为人民币5.28亿元,新增股份已于2020年5月22日在深交所上市。本次非公开发行股票事项的完成,增强了公司的资本实力,降低资产负债率,为公司优化产业布局提供了有力支撑。

(四)对外投资事项

1、报告期内,公司根据《非公开发行A股股票预案(修订稿)》,以募集资金和自有资金对全资子公司靖西电化增资36,360万元,增资完成后,靖西电化注册资本增加至40,120万元。本次增资事项有利于降低靖西电化资产负债率,降低其财务费用,增强其盈利能力。

2、报告期内,公司抓住锰酸锂市场需求快速增长的机遇进行产业布局,进一步延伸锰系产业链,与新乡市天新能源科技股份有限公司、靖西立盛企业管理合伙企业(有限合伙)、靖西立鹏企业管理合伙企业(有限合伙)共同投资设立靖西立劲新材料有限公司,其中公司以现金出资11,020万元,占其注册资本的73.47%。目前,靖西立劲已完成工商注册登记手续,正在积极推进年产2万吨尖晶石型锰酸锂电池材料项目建设。

3、报告期内,公司对湘潭楠木冲锰业有限公司增资1,530万元,增资后占比51%,公司增资楠木冲锰业,控制楠木冲锰矿山有利于公司增加锰矿资源储备,调整原材料结构,优化产品性能,提高可持续竞争力。目前,该增资事项尚未完成工商变更登记手续,楠木冲锰矿"山正在复产建设中。

4、报告期内,参股公司湖南裕能锂电铁锂产品产销两旺,供不应求,产品质量稳定,性能优越,处于行业前列,全年销售磷酸铁锂产品3.14万吨,同比增长163.87%。目前湖南裕能拥有湖南湘潭、广西靖西、四川遂宁三个生产基地,磷酸铁锂年产能5万吨,正在四川遂宁基地扩建新产能;锂钴锰三元电池材料年产能5000吨,正在积极进行大客户认证中。

湖南裕能已于报告期内完成股份制改制,并引入宁德时代新能源科技股份有限公司,比亚迪股份有限公司等下游战略投资者,引进员工持股平台,收购上游磷酸铁制造商靖西湘潭电化新能源材料有限公司100%股权,注册资本由29,923.07万元增加至56,793.987万元,在行业中的竞争优势进一步提升。公司目前持有湖南裕能股份4,808.04万股,持股比例8.4658%。湖南裕能现已进入首次公开发行股票并上市的辅导阶段。

5、报告期内,公司对参股公司湖南力合厚浦科技有限公司增资1,000万元,已增资到位530万元。公司基于对自身业务发展战略考虑,放弃剩余470万元增资权。

(五)其他重点工作

1、报告期内,为满足战略发展需要,公司优化人才结构,提升人才质量,打造优良的营销、技术、管理团队,通过择优引进、系统培养、严格考核、开放晋升等一系列措施提升关键领域人才竞争力;对一般流程性岗位人员,通过岗位整合、定岗定编、人员分流、劳务外包等手段控制员额数量,降低人力成本;建立公司中高层、基层内训师队伍,针对实际需求开发内训课程,及时传递管理理念、传授业务技能、营造良好的成长氛围。

2、报告期内,公司"智慧电化"平台正式启动,建立了全公司范围内统一的物料、客户、供应商档案,实现财务、人力资源、供应链等一体化管理,提高了工作效率,加强了对分子公司的管控。

3、2020年公司顺应经济数字化转型的趋势,通过新进式的方式,在公司范围内有序推进网络采购工作,进一步完善了供应商体系和网采管理办法,并实现了1688网络采购和"智慧电化"两大平台的对接,有利于公司降低采购成本,规范内部管理,精准控制库存,提升工作效率。报告期内,公司以"1688网采智慧电化"项目被湖南省工业和信息化厅认定为2020年湖南省"上云上平台"标杆企业。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位:元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
电解二氧化锰	779,861,696.18	136,298,233.62	17.61%	-1.82%	-167.65%	-4.38%
锰酸锂电池正极材料	181,186,987.59	31,092,792.44	17.16%	10.63%	-165.91%	-7.62%
污水处理	117,387,672.69	68,361,030.13	58.23%	5.41%	14.48%	3.38%
其他业务	138,569,566.80	16,119,090.84	11.63%	26.29%	-171.49%	-6.05%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

□ 是 √ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

报告期,公司实现归属于上市公司股东的净利润较上年同期下降62.94%,主要系本报告期受疫情以及同行业竞争加剧,产品价格下降,成本下降幅度小于产品价格下降幅度,毛利率下降,营业收入同比下降,成本下降幅度小于产品价格下降幅度。

6、面临退市情况

□ 适用 √ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1)与上年度财务报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

单位:元

资产负债表			
项 目	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	5,673,066.47	-5,673,066.47	
合同负债		5,020,403.07	5,020,403.07
其他流动负债	787,376.48	652,663.40	1,440,039.88

2、公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2)报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

(3)与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

湘潭电化科技股份有限公司董事会

法定代表人:谭新乔

2021年2月26日

证券代码:002125　　证券简称:湘潭电化　　公告编号:2021-019

湘潭电化科技股份有限公司 2021年度日常关联交易预计公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、日常关联交易基本情况

1、日常关联交易概述

2021年,根据湘潭电化科技股份有限公司(以下简称"公司"或"本公司")及下属子公司日常经营和业务发展需要,公司及下属子公司预计与关联方湘潭电化集团有限公司(以下简称"电化集团")、湘潭电化晨锋工业物流园有限公司(以下简称"晨锋物流")、湖南裕能新能源电池材料股份有限公司(以下简称"湖南裕能")、广西裕能新能源电池材料有限公司(以下简称"广西裕能")、靖西湘潭电化新能源材料有限公司(以下简称"靖西新能源")、湖南电化厚浦科技有限公司(以下简称"电化厚浦")发生销售商品、提供劳务、租赁等日常关联交易。2021年度公司及下属子公司预计与上述各关联方发生关联交易总金额为7,888.58万元(含税)。

2021年2月26日,公司召开第七届董事会第三十三次会议以同意票3票,反对票0票,弃权票0票审议通过了《关于2021年度日常关联交易预计的议案》,关联董事谭新乔先生、刘干江先生、张迎春先生、丁建奇先生、张浩舟先生均回避了表决。该议案尚需提交公司2020年度股东大会审议,关联股东电化集团和湘潭振湘国有资产经营投资有限公司将放弃在股东大会上对该议案的投票权。

2、预计日常关联交易类别和金额

单位:人民币万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	关联交易定价原则	合同签订金额或预计金额(含税)	截至披露日已发生金额(含税)	上年发生金额(不含税)
向关联人采购商品	电化集团	水、电	市场定价	1,080.00	109.48	1,003.64
	小计			1,080.00	109.48	1,003.64
向关联人销售商品	电化集团	电力、材料等	市场定价	1,381.27	3.35	1,095.77
	靖西新能	电力、蒸汽、水	市场定价	3,561.19	477.89	4,344.41
	广西裕能	电力、水	市场定价	481.33	265.21	2,977.20
	电化厚浦	电力、水、材料、等	市场定价	92.85	3.42	28.35
	小计			5,716.74	749.87	8,446.33
向关联人提供劳务	湖南裕能	处置废水	市场定价	3.00	0	2.58
	靖西新能源	蒸车服务、生活劳务、通勤服务等	市场定价	321.13	27.06	257.57
	广西裕能	蒸车服务、门卫管理、餐饮服务、保洁服务、生活污水和生活垃圾处理服务	市场定价	24.47	1.86	12.33
	电化厚浦	产品质量检验服务	市场定价	18.00	0	4.85
	小计			366.60	28.92	277.33
向关联人提供场地租赁	湖南裕能	厂房、仓库	市场定价	99.00	8.25	22.49
	靖西新能源	钢棚架、土地、电力设施	市场定价	100.84	6.62	47.50
	广西裕能	宿舍、电力设施	市场定价	111.44	7.17	15.3
	小计			311.28	22.04	85.29
租赁关联人场地	电化集团	仓库、办公室、厂房、土地	市场定价	331.96	26.68	301.79
	晨锋物流	矿石堆场	市场定价	82.50	6.88	78.57
	小计			414.46	33.56	380.36
合计				7,888.80	943.58	10,192.95

3、上一年度日常关联交易实际发生情况

单位:人民币万元

关联交易类别	关联人	关联交易内容	实际发生金额(不含税)	预计金额(含税)	实际发生额与预计金额差异比例(%)	实际发生额与预计金额差异(%)	披露日期及索引
向关联人采购商品	电化集团	电力、水	1,003.64	1,080.00	5.00%	-7.07%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	小计		1,003.64	1,080.00	5.00%	-7.07%	
向关联人销售商品	电化集团	电力、材料等	1,095.77	1,381.27	7.91%	-20.68%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	湖南裕能	电力、水、材料等	1,823.58	4,416.00	13.16%	-58.71%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	靖西新能源	电力、蒸汽、水、材料等	4,344.41	3,860.95	31.35%	12.52%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	广西裕能	电力、水、材料等	2,977.80	3,256.24	21.49%	-8.52%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	电化厚浦	电力、水、材料等	28.35	92.85	0.20%	-69.47%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	小计		10,269.91	13,006.41	74.11%	-21.04%	
向关联人提供劳务	湖南裕能	处置废水、咨询服务	11.09	23.00	0.08%	-51.78%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	靖西新能源	通勤服务等	257.57	189.05	1.86%	36.24%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	广西裕能	工程审核、地磅、门卫管理、餐饮服务等	12.33	12.08	0.09%	2.07%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	电化厚浦	产品质量检验服务	4.85	18.00	0.04%	-73.06%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	小计		285.84	242.13	2.07%	18.05%	
向关联人提供场地租赁	湖南裕能	厂房、仓库	22.49	23.00	0.16%	-2.22%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	靖西新能源	宿舍、办公室、钢棚架、土地	47.50	14.51	0.34%	227.36%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	广西裕能	宿舍	15.3	13.11	0.11%	16.70%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	湘潭新能源	厂房	33.76	80.00	0.24%	-57.80%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	小计		119.05	130.62	0.86%	-8.86%	
租赁关联人场地	电化集团	仓库、办公室、厂房、土地	301.79	331.71	67.81%	-9.02%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	晨锋物流	矿石堆场	78.57	82.50	17.65%	-4.76%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	小计		380.36	414.21	85.47%	-8.17%	
接受关联人委托为销售其产品	湖南裕能	磷酸铁锂	17,419.66	20,898.00	77.40%	-16.64%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	靖西新能源	无水磷酸铁	5,086.42	5,796.00	22.60%	-12.24%	2020年4月23日登载于巨潮资讯网http://www.cninfo.com.cn《2020年度日常关联交易预计公告》(公告编号:2020-032)
	小计		22,506.08	26,694.00	100%	-15.69%	

公司董事会对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明(如适用)	公司在预计2020年度日常关联交易时,是基于关联方业务发展情况及市场需求测算关联交易总金额,公司2020年度与关联方电化厚浦的关联交易实际总金额与预计总金额存在较大差异主要系电化厚浦产品客户认证周期较长,报告期内生产未达预期。
公司独立董事对日常关联交易实际发生情况与预计存在较大差异的说明(如适用)	公司在预计2020年度日常关联交易时,是基于关联方业务发展情况及市场需求测算关联交易总金额,公司2020年度与关联方电化厚浦的关联交易实际总金额与预计总金额存在较大差异主要系电化厚浦产品客户认证周期较长,报告期内生产未达预期。

注1:天联人湖南裕能、靖西新能源均已获得特定客户的供应商认证,直接通过了业务合作方案,因此2021年公司日常关联交易中再代理湖南裕能、靖西新能源销售产品。

注2:湘潭电化新能源材料有限公司(以下简称"湘潭新能源")租赁公司宏信产业园二期A区07栋A7厂房,租赁费用按每季度结算,湘潭新能源已于2020年下半年注销,因此其2020年下半年租用公司厂房的租赁费用由其母公司靖西新能源承继,承继的租赁费用为336,533.53元。

二、关联人介绍和关联关系

1、电化集团

(1)基本情况

法定代表人:谭新乔

成立日期:1994年5月10日

注册资本:8,559万元

公司住所:湘潭市岳塘区藕水坳

经营范围:进口本企业生产科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表及零配件;经营本企业的进料加工和"三来一补"业务;政策允许的以目有资产对外投资(不得从事吸收存款、集资收款、融资贷款、证券投资、发放贷款、代客理财等国家金融监管及财政信用业务);普通货运;铁路运输服务(限分公司经营)。(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)。

截至2020年9月30日,电化集团的总资产为461,773.27万元,净资产为137,824.60万元;2020年1-9月营业收入为111,670.22万元,净利润为598.60万元。以上数据未经审计。

(2)与本公司的关联关系

电化集团系公司控股股东,目前持有公司股份179,971,473股,持股比例为28.59%。该关联关系符合《深圳证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第一条规定的情形。

(3)履约能力分析

电化集团依法存续,生产经营正常,具备履约能力,与公司具有多年的交易经历,在历年交易过程中,未曾有违约行为。经查询,电化集团不属于失信被执行人。

2、晨锋物流

(1)基本情况

法定代表人:彭勇

成立日期:2011年11月4日

注册资本:3,000万元

公司住所:湘潭市雨湖区嶝岭镇机修厂房

经营范围:铁路专用线运输(以广铁的运输协议为准);仓储服务;钢材加工及销售;场地租赁;普通货运。(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)。

截至2020年12月31日,晨锋物流的总资产为2,982.74万元,净资产为2,936.86万元,2020年度营业收入为78.57万元,净利润为38.41万元。以上数据未经审计。

(2)与本公司的关联关系

晨锋物流系公司控股股东电化集团全资子公司,该关联关系符合《深圳证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第二条规定的情形。

(3)履约能力分析

晨锋物流依法存续,生产经营正常,具备履约能力。经查询,晨锋物流不属于失信被执行人。

3、湖南裕能

(1)基本情况

法定代表人:谭新乔

注册资本:156,793.987万元

成立日期:2016年6月23日

公司地址:湖南省湘潭市雨湖区嶝岭镇日丽路18号

经营范围:磷酸铁锂、锰钴锰三元系列锂离子电池材料的研发、生产、销售。(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)

截至2020年12月31日,湖南裕能的总资产为264,488.20万元,净资产为155,185.61万元;2020年度营业收入为95,514.91万元,净利润为6,527.51万元。以上数据未经审计。

(2)与本公司的关联关系

湖南裕能系公司与天联方共同出资设立的联营企业,公司持股比例为8.47%。公司董事长谭新乔先生、副董事长刘干江先生均在湖南裕能担任董事,该关联关系符合《深圳证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第三条规定的情形。

(3)履约能力分析

湖南裕能依法存续,生产经营正常,具备履约能力。经查询,湖南裕能不属于失信被执行人。

4、广西裕能

(1)基本情况

法定代表人:赵怀球

注册资本:10,000万元

成立日期:2019年1月25日

公司地址:靖西市湖润镇新兴街(新兴工业园)

经营范围:新能源电池材料(危险化学品除外)的生产、销售、研发。

截至2020年12月31日,广西裕能的总资产为31,126.44万元,净资产为12,759.99万元;2020年度营业收入为44,892.84万元,净利润为2,944.76万元。以上数据未经审计。

(2)与本公司的关联关系

广西裕能系公司参股公司湖南裕能全资子公司,公司副董事长刘干江先生在广西裕能担任执行董事,该关联关系符合《深圳证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第三条规定的情形。

(3)履约能力分析

广西裕能依法存续,生产经营正常,具备履约能力。经查询,广西裕能不属于失信被执行人。

5、靖西新能源

(1)基本情况

法定代表人:谭新乔

注册资本:5,600万元

成立日期:2015年7月6日

住所:靖西市湖润镇工业园(新兴街工业园)

经营范围:磷酸铁、磷酸锰、磷酸铁锂、磷酸铁锰锂、锰酸锂、三元锂新能源材料的研发、生产、加工及销售。(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)。

截至2020年12月31日,靖西新能源的总资产为46,706.24万元,净资产为4,266.68万元;2020年度营业收入为34,497.76万元,净利润为1,507.68万元。以上数据未经审计。

(2)与本公司的关联关系

靖西新能源系公司参股公司湖南裕能全资子公司,公司董事长谭新乔先生在靖西新能源担任执行董事,该关联关系符合《深圳证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第三条规定的情形。

(3)履约能力分析

靖西新能源依法存续,经营正常,具备履约能力。经查询,靖西新能源不属于失信被执行人。

6、电化厚浦

(1)基本情况

法定代表人:刘会基

注册资本:3,000万元

成立日期:2018年6月6日

公司地址:湖南省湘潭市雨湖区鹤岭街道烧砖车间办公室

经营范围:锂钴锰三元材料前驱体电池正极材料、锂离子电池正极材料、功能性材料的研发、生产和销售;智能快速充电桩系统的研发、生产、建设;软件开发。(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)

截至2020年12月31日,电化厚浦的总资产为4,729.72万元,净资产为　　3,000万元,2020年度营业收入为0元。以上数据未经审计。

(2)与本公司的关联关系

电化厚浦系公司参股公司湖南力合厚浦科技有限公司的全资子公司,公司副董事长刘干江先生在电化厚浦担任董事,该关联关系符合《深圳证券交易所股票上市规则》第10.1.3条第三条规定的情形。

(3)履约能力分析

电化厚浦依法存续,生产经营正常,具备履约能力。经查询,电化厚浦不属于失信被执行人。

三、关联交易合同有效期、交易价格、生效条件及结算方式情况

关联人	合同名称	合同标的	合同有效期	交易价格(含税)	生效条件	结算方式
向关联人采购商品	电化集团	《关于用水、用电及库存材料的交易协议》	销售水、电、库存材料;采购水、电。	2021年1月1日-2021年12月31日	库存材料,按实际采购价计价;水、电按电业局的下网电价及转供电成本,供水成本计价。	由双方授权表签字并加盖公章后生效	按月结算
	电化集团	《房屋、土地租赁协议》	仓库房屋使用权,面积共计78,928.28㎡;土地使用权,面积共计78,928.28㎡。	2021年1月1日-2021年12月31日	仓库、房屋7.73元/㎡/月,土地1.33元/㎡/月,仓库、房屋、土地租金合计286,806.11元/月。	/	按月结算
	电化集团	《租赁合同》	办公室533㎡+厂房788㎡。	2021年1月1日-2021年12月31日	年租金为119,484元	由双方授权代表正式签署后生效	每半年结算
	晨锋物流	《湘潭电化晨锋工业物流园租赁合同》	土地使用权,面积约221,986平方米。	2020年1月1日-2022年12月31日	按825,000元/年收取租赁费	由双方授权代表签字并加盖公章后生效	每季度结算
	湖南裕能	《租赁协议》	宏信创新产业园二期A区07栋A7厂房的场地以及场地内的相应设施,场地面积5,500㎡。	2021年1月1日-2021年12月31日	宏信创新产业园二期A区07栋A7厂房的场地以及场地内的相应设施,场地面积5,500㎡,按市场价格计算,年租金为119.4元/㎡/月,每月租金12,500元。	由双方授权代表正式签署后生效	按季度结算
	湖南裕能	《生产服务协议》	处置废水	2021年1月1日-2021年12月31日	废水处理费用为469元/吨	由双方授权代表正式签署后生效	按月结算
向