证券代码：603169 证券简称：兰石重装 公告编号：临 2020-037

兰州兰石重型装备股份有限公司关于发行股份及支付现金购买资产之部分限售股上市流通公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

本次限售股上市流通数量为 7,826,088 股

本次限售股上市流通日期为 2020 年 7 月 15 日

一、本次限售股上市类型

（一）本次限售股上市类型：因发行股份及支付现金购买资产而非公开发行限售股。

（二）非公开发行限售股的核准情况

2017 年 12 月 8 日，兰州兰石重型装备股份有限公司（以下简称"公司"或"兰石重装"）收到中国证券监督管理委员会下发的《关于核准兰州兰石重型装备股份有限公司向马晓等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2017]2223 号），核准公司向马晓等 8 名交易对手非公开发行合计 26,086,956 股股份购买其所持有的洛阳瑞泽石化工程有限公司（以下简称"瑞泽石化"）51%股权。

本次共发行人民币普通股（A 股）26,086,956 股，具体向各交易对方发行股票数量如下所示：

序号	股东名称/姓名	发行股份数量（股）
1	马晓	7,826,084
2	刘德辉	2,608,696
3	郭子明	2,608,696
4	林崇俭	2,608,696
5	王志中	2,608,696
6	王志宏	2,608,696
7	李卫锋	2,608,696
8	周小军	2,608,696
合计		26,086,956

（三）非公开发行限售股的登记情况

本次发行新增股份已于 2017 年 12 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕股份登记手续。本次发行新增股份在其限售期满的次一交易日可上市交易（其中业绩承诺方按照业绩承诺的完成情况进行解锁，预计上市时间如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第一个交易日）。该次发行新增股份均为有限售条件流通股，限售期自股份发行结束之日起开始计算。

（四）非公开发行限售股的锁定期安排

公司本次交易向马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军 8 名交易对方发行的股份按照如下方式进行锁定和解禁：

1、自本次交易发行结束并完成股份登记之日起 12 个月内且瑞泽石化 2017 年度审计报告出具日之前，马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军 8 名交易对方所持股份不得转让；

2、瑞泽石化 2017 年度审计报告出具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军 8 名交易对方所持股份的 50%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得兰石重装确认后该等股份可转让；

3、瑞泽石化 2018 年度审计报告出具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军 8 名交易对方所持股份的 20%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得兰石重装确认后该等股份可转让；

4、瑞泽石化 2019 年度审计报告出具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军 8 名交易对方所持股份的 30%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得兰石重装确认后该等股份可转让。

二、本次限售股形成后至今公司股本数量变化情况

本次限售股形成后，公司总股本为 1,051,502,526 股。自本次限售股形成至今，公司未发生因分配、公积金转增导致股本数量变化的情形。

三、本次限售股上市流通的有关承诺

（一）关于股份锁定期的承诺

根据公司与交易对方签订的《发行股份及支付现金购买资产协议》、《盈利预测补偿协议》和马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋、周小军签署的《马晓等 8 名交易对方的股份锁定承诺》，马晓等 8 名交易对方股份锁定承诺如下：

1、兰石重装本次交易向本人发行的股份（以下简称"本人所持股份"）按照如下方式进行锁定和解禁：

（1）自本次交易发行股份结束并完成股份登记之日起 12 个月内且瑞泽石化 2017 年度审计报告出具日之前，本人所持股份不得转让；

（2）瑞泽石化 2017 年度审计报告出具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁本人所持股份的 50%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得兰石重装确认后该等股份方可转让；

（3）瑞泽石化 2018 年度审计报告出具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁本人所持股份的 20%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得兰石重装确认后该等股份方可转让；

（4）瑞泽石化 2019 年度审计报告出具且相应承诺利润已达成《盈利预测补偿协议》之相关约定，当年不需要进行业绩补偿的情况下，解禁本人所持股份的 30%，否则应在履行相应业绩补偿义务并取得兰石重装确认后该等股份方可转让。

2、在本人未按照《盈利预测补偿协议》约定完成《盈利预测补偿协议》项下涉及的补偿义务前，本人持有的待解禁兰石重装股份不解禁，直至本人已按《盈利预测补偿协议》约定履行了补偿义务。

3、为了有效保证锁定股份的完整权利，本人所持股份在锁定期间内，本人不得质押处于锁定期的股份，但就已经解锁的股份本人可以自行安排。

4、本人所持股份在锁定期间内，本人不会以代持等任何方式处置或影响该等锁定股份的完整权利。

5、如果监管规则或监管机构对上述锁定期有更长期限要求的，本人同意按照监管规则或监管机构的要求执行；本人不会因为锁定期按照监管规则或监管机构的要求发生变更或调整而终止本次交易，否则将视为本人违约。

6、除附条件生效的《发行股份及支付现金购买资产协议》所约定的条款外，本次交易向本人发行的股份在锁定期届满后进行转让或其他处置时还应当遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等法律、法规、规章、规范性文件以及兰石重装章程的相关规定。

7、本次交易实施完成后，本人所持股份由于兰石重装送红股、转增股本等原因相应增加的兰石重装股份，亦应遵守上述约定。

8、本次交易实施完成后，如果本人成为上市公司的董事、监事及高级管理人员，本人还将根据中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的相关规定遵守作为上市公司董事、监事、高级管理人员股份限售的规定。

（二）关于盈利预测及补偿的承诺

瑞泽石化 2017 年、2018 年及 2019 年的净利润（指合并口径扣除非经常性损益后的归属母公司所有者的净利润）分别不低于 4100 万元、5450 万元及 7150 万元。如瑞泽石化在补偿期限内任一年度截至当期累计实现的净利润数低于截至当期累计净利润承诺数，则马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军应对上市公司进行补偿，补偿方式为优先以本次交易取得的股份进行补偿，不足部分以现金方式进行补偿；但若盈利预测补偿金额小于 500 万元时，业绩承诺人可以选择采用现金或股份方式补偿。

若业绩承诺人业绩承诺期内需补偿金额较大，业绩承诺人在业绩承诺期当期《专项审核报告》出具日持有的本次交易所获得的上市公司股份不足以补偿，且股份不足补偿部分业绩承诺人用现金方式也无法全部补偿时，差额部分以业绩承诺人持有的标的公司瑞泽石化剩余 49%股权进行补偿。

（三）瑞泽石化业绩承诺完成情况

1、2017 年度瑞泽石化业绩承诺完成情况

2018 年 4 月 19 日，公司召开第三届董事会第三十二次会议，审议通过了《关于洛阳瑞泽石化工程有限公司 2017 年度业绩承诺实现情况的议案》，根据瑞华会计师事务所出具的瑞华核字[2018]第 62050003 号《关于洛阳瑞泽石化工程有限公司 2017 年度业绩承诺完成情况的鉴证报告》，瑞泽石化 2017 年度实现的归属于母公司股东的净利润为 4,276.12 万元，扣除非经常性损益后实现归属于母公司股东的净利润为 4,219.49 万元，占重组交易对方承诺业绩 4,100 万元的 102.91%，完成了业绩承诺。

综上，马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军 8 名交易对方所持股份的 50%（13,043,478 股）满足解除限售条件，该部分股份已于 2018 年 12 月 19 日上市流通，详见公司《关于发行股份及支付现金购买资产之部分限售股上市流通公告》（临 2018-074）。

2、2018 年度瑞泽石化业绩承诺完成情况

2019 年 4 月 11 日，公司召开第三届董事会第四十二次会议，审议通过了《关于洛阳瑞泽石化工程有限公司 2018 年度业绩承诺实现情况的议案》，根据瑞华会计师事务所出具的瑞华核字[2019]第 62050003 号《关于洛阳瑞泽石化工程有限公司 2018 年度业绩承诺完成情况的鉴证报告》，瑞泽石化 2018 年度实现的归属于母公司股东的净利润为 5,897.91 万元，扣除非经常性损益后实现归属于母公司股东的净利润为 5,728.77 万元，占重组交易对方承诺业绩 5,450 万元的 105.12%，完成了业绩承诺。

综上，马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军 8 名交易对方所持股份的 20%（5,217,390 股）满足解除限售条件，该部分股份已于 2019 年 4 月 30 日上市流通，详见公司《关于发行股份及支付现金购买资产之部分限售股上市流通公告》（临 2019-032）。

3、2019 年度瑞泽石化业绩承诺完成情况

2020 年 4 月 28 日，公司召开的第四届董事会第六次会议，审议通过了《关于洛阳瑞泽石化工程有限公司 2019 年度业绩承诺实现情况的议案》，根据大华会计师事务所出具的大华核字[2020]第 004571 号《关于洛阳瑞泽石化工程有限公司 2019 年度业绩承诺实现情况说明的审核报告》，瑞泽石化 2019 年度实现的归属于母公司股东的净利润为 6,964.45 万元，扣除非经常性损益后实现归属于母公司股东的净利润为 6,809.59 万元，占相关重组交易对方承诺业绩 7,150 万元的 95.24%。瑞泽石化在 2017-2019 年度经审计的扣除非经常性损益后实际完成的归属于母公司股东的净利润为 16,757.85 万元，占其累计承诺业绩 16,700.00 万元的 100.35%，完成了业绩承诺。

截至本公告日，上述限售股份持有人严格履行承诺，不存在承诺未履行而影响本次限售股上市流通的情况。马晓、刘德辉、郭子明、林崇俭、王志中、王志宏、李卫锋和周小军 8 名交易对方所持股份的 30%（7,826,088 股）本次解除限售条件已满足。

四、中介机构核查意见

经核查，独立财务顾问华龙证券股份有限公司就上市公司本次重组部分限售股份解禁并上市流通事项发表核查意见如下：

（一）本次解除限售的股份持有人严格履行了本次重大资产重组的限售承诺；

（二）本次限售股份解除限售的数量、上市流通时间上市流通符合《公司法》、《证券法》、《上市公司重大资产重组管理办法》、《上市公司证券发行管理办法》及《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的相关规定；

（三）兰石重装对本次限售股份上市流通的信息披露真实、准确、完整；

（四）独立财务顾问华龙证券对兰石重装本次重组部分限售股解除限售及上市流通事项无异议。

五、本次限售股上市流通情况

本次限售股上市流通数为 7,826,088 股；

本次限售股上市流通日期为 2020 年 7 月 15 日；

本次限售股上市流通明细清单

序号	股东名称	持有限售股数量（股）	持有限售股占公司总股本比例(%)	本次上市流通数量（股）	剩余限售股数量（股）
1	马晓	2,347,825	0.223	2,347,825	0
2	刘德辉	782,609	0.074	782,609	0
3	郭子明	782,609	0.074	782,609	0
4	林崇俭	782,609	0.074	782,609	0
5	王志中	782,609	0.074	782,609	0
6	王志宏	782,609	0.074	782,609	0
7	李卫锋	782,609	0.074	782,609	0
8	周小军	782,609	0.074	782,609	0
合计		7,826,088	0.744	7,826,088	0

六、股本变动结构表

单位：股		本次上市前	变动数	本次上市后
有限售条件的流通股份	1、其他境内法人持有股份	0	0	0
	2、境内自然人持有股份	7,826,088	−7,826,088	0
	有限售条件的流通股份合计	7,826,088	−7,826,088	0
无限售条件的流通股份	A 股	1,043,676,438	7,826,088	1,051,502,526
	无限售条件的流通股份合计	1,043,676,438	7,826,088	1,051,502,526
股份总额		1,051,502,526	0	1,051,502,526

七、上网公告附件

《华龙证券股份有限公司关于兰石重装发行股份购买资产之部分限售股份解禁并上市流通的核查意见》

特此公告。

兰州兰石重型装备股份有限公司
董事会
2020 年 7 月 10 日

证券代码：601368 证券简称：绿城水务 公告编号：临 2020-015

广西绿城水务股份有限公司关于监事会主席辞职的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

广西绿城水务股份有限公司（以下简称"公司"）监事会近日收到陈大任先生的辞职报告，因个人工作变动原因，陈大任先生申请辞去公司监事、监事会主席职务。辞职后，陈大任先生将不担任公司任何职务。

因陈大任先生辞职将导致公司监事会成员低于法定人数，该辞职申请将自公司股东大会补选产生新任监事后生效，根据公司章程的有关规定，在改选出的监事就任前，陈大任先生仍将继续履行其监事职责。

陈大任先生在担任监事会主席期间，恪尽职守、勤勉尽责，为公司的发展做出了重要贡献，公司对此表示衷心的感谢！

特此公告。

广西绿城水务股份有限公司
监事会
2020 年 7 月 10 日

证券代码：601368 证券简称：绿城水务 公告编号：临 2020-016

广西绿城水务股份有限公司关于部分高级管理人员辞职的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

广西绿城水务股份有限公司（以下简称"公司"）董事会近日收到部分高级管理人员的辞职报告，严红兵先生、贝德光先生因个人工作变动原因，分别申请辞去公司副总经理、总工程师职务。辞职后，严红兵先生在公司另有工作安排，贝德光先生将不担任公司任何职务。

严红兵先生、贝德光先生在担任公司高级管理人员期间，恪尽职守、勤勉尽责，为公司的发展做出了重要贡献，公司对此表示衷心的感谢！

特此公告。

广西绿城水务股份有限公司
董事会
2020 年 7 月 10 日

证券代码：603595 证券简称：东尼电子 公告编号：2020-050

浙江东尼电子股份有限公司高级管理人员集中竞价减持股份结果公告

本公司董事会、全体董事及相关股东保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

高级管理人员持股的基本情况

本次减持股份计划实施前，浙江东尼电子股份有限公司（以下简称"公司"）副总经理李峰先生持有公司股份 135,888 股，占公司总股本比例为 0.0638%。

集中竞价减持计划的实施结果情况

公司于 2020 年 7 月 9 日收到副总经理李峰先生发来的《关于股份减持结果的告知函》。李峰先生于 2020 年 6 月 24 日 -2020 年 7 月 9 日通过集中竞价交易方式减持公司股份共计 33,900 股，占公司总股本的 0.0159%，减持价格区间为 34.40 元 / 股至 36.57 元 / 股，减持总金额 1,201,212.00 元。李峰先生尚持有公司股份 101,988 股，占公司总股本 0.0479%，本次减持股份计划实施完毕。

一、集中竞价减持主体减持前基本情况

股东名称	股东身份	持股数量（股）	持股比例	当前持股股份来源
李峰	董事、监事、高级管理人员	135,888	0.0638%	其他方式取得：135,888 股

上述减持主体无一致行动人。

二、集中竞价减持计划的实施结果

(一)高级管理人员因以下事项披露集中竞价减持计划实施结果：

减持计划实施完毕

股东名称	减持数量（股）	减持比例	减持期间	减持方式	减持价格区间（元/股）	减持总金额（元）	减持完成情况	当前持股数量（股）	当前持股比例
李峰	33,900	0.0159%	2020/6/24~2020/7/9	集中竞价交易	34.40-36.57	1,201,212.00	已完成	101,988	0.0479%

(二)本次实际减持情况与此前披露的减持计划、承诺是否一致 √是 □否

(三)减持时间区间届满，是否未实施减持 □未实施 √已实施

(四)实际减持是否未达到减持计划最低减持数量（比例） □未达到 √已达到

(五)是否提前终止减持计划 √是 □否

公司副总经理李峰先生本次减持计划已实施完成。

特此公告。

浙江东尼电子股份有限公司
董事会
2020/7/10

（上接 C118 版）

【公司回复】

公司 2018 年度、2019 年度营业成本与购买商品、接受劳务支付的现金流量的数据勾稽情况如下：

单位：万元

项目	2019 年度	2018 年度
本期营业成本发生额	48,512.90	62,846.53
加：本期购买商品接受劳务的进项税额	6,287.03	11,061.58
加：存货期末较期初增加额	−1,312.79	4,376.31
加：本期存货跌价计提金额	6,628.07	1,016.78
加：经营性预付款项期末较期初增加额	−1,466.33	−4,654.85
减：经营性应付账款及应付票据的期末较期初增加额	1,766.43	2,736.30
减：本期计入存货成本的长期资产折旧摊销额及职工薪酬支出	11,145.17	9,333.86
减：本期以应收票据背书转让抵付应付账款的金额	774.35	22,483.02
减：本期核销的无需支付的经营性应付款	−	4.18
购买商品接受劳务支付的现金合计	44,962.92	40,088.98

2019 年度，公司营业收入下滑 24.26%，购买商品、接受劳务支付的现金同比增长 12.16%，主要是由于 2019 年度以应收票据背书转让抵付应付账款的金额较 2018 年度下降 21,708.67 万元，公司在计算"购买商品、接受劳务支付的现金"时将应收票据背书抵付应付账款金额从中剔除。若将上述金额视同现金支出，则公司 2019 年度、2018 年度购买商品接受劳务支付的现金合计分别为 45,737.27 万元和 62,572.00 万元。2019 年购买商品、接受劳务支付的现金同比下降 26.90%，与 2019 年营业成本同比下降 22.81%基本匹配。

【董事、监事、高级管理人员意见】

公司说明 2019 年度购买商品、接受劳务支付的现金同比增长，同期营收大幅下滑主要是由于 2019 年度以应收票据背书转让抵付应付账款的金额较 2018 年度下降 21,708.67 万元所致，我们认为以上说明真实、准确、完整。

【年审会计师意见】

经核查，我们认为公司 2019 年度购买商品、接受劳务支付的现金与当期营业成本的差异具有合理性，与相关会计科目勾稽关系相符。

12、年报显示，公司 2018 年、2019 年的研发费用较高，分别为 5200 万元、4500 万元，均为费用化无资本化。请公司补充披露近两年研发费用对应的具体项目、投入金额、实施进展、形成的成果及与公司主营业务的相关性、会计处理依据。

【公司回复】

年度	研发项目	投入金额（万元）	实施进展	形成的成果
2019 年	金刚线设备智能化改进	586.15	2019 年已完成	立式上砂变更为横式上砂，一次上砂变更为多次上砂，保证每一段上砂量的均匀性，实现镀液的监测和自动调整，保障镀液状态的稳定和每一段镀层的品质，大大提升两边排线的精确度，省去人为调整环节。
	超高导热碳化硅衬底材料研发	339.84	2019 年已完成	克服 Lely 法自发成核生长的缺点，可得到单一构型的 SiC 单晶，可生长较大尺寸的 SiC 单晶，且大幅缩短开发至量产的时程，已取得阶段性试验样品。
	新能源锂电池材料的研发	286.53	2019 年已完成	研制出的三元正极材料具有良好的循环性能、热稳定性，优异的电化学性能，具有成本低廉、环境友好的优点，已取得阶段性实验样品。
	高性能 EMI 吸波/屏蔽材料研发	1,746.75	2019 年已完成	保障带材的磁饱和强度，提高厚度控制水平，提高对产品质量的控制。
	精密铜箔丝研发	116.30	2019 年已完成	克服极细导体拉断力及弯曲性能差的弱点，解决 360°摇摆试验次数，具有良好的高频传输性和机械功能，非常适用于高端电子产品和医疗器械的传输线束。
	耐热型高张力自粘性微细漆包线的研发	146.09	2019 年已完成	保证线材的耐热性能，提高线材的机械性能和漆膜质量，可充分满足自动绕线生产需求和大电流、长时间的使用需求。已取得 ZL201921074461.8 实用新型专利。
	高绝缘性动力极耳胶研发	226.84	2019 年已完成	有效提高极耳胶的耐热性能和绝缘性能，解决在铝塑膜热封过程中极耳绝缘性下降的问题。
	0.055 毫米金刚线切割硅片工艺开发	165.88	2019 年已完成	实现了 0.055 毫米金刚线在硅片切割中的应用，有效减少了切割过程中钢线和硅料的损耗，并提高了加工效率，具有更高效、更低成本的优点。
	经食管超声电缆组件	162.40	2019 年已完成	具有机械电气性能优良、耐弯折、耐扭曲、柔软性好、耐压、绝缘性能优良、抗电磁干扰能力强、信号传输稳定等优点，解决市场上传统产品超声通道少、高电容、成像效果不清晰等问题，而且本项目产品的生产过程自动化程度高，进一步保障产品质量的稳定性和生产效率。
	先导磁性材料研发	121.85	2019 年已完成	具有良好的电隔离性能，可充分满足 5G 领域的电隔离使用需求，且采用的工艺技术都具有较高的自动化水平，有效提高生产效率并进一步保障产品的质量，已取得阶段性实验样品。
	双层多股线线圈的研发	169.25	未完成，正在研发	/
	新能源锂电池用（铝塑复合膜）功能材料	78.95	未完成，正在研发	/
	镍钛合金针项目	7.88	未完成，正在研发	/
	高效干法制粉工艺	42.41	2019 年已完成	省却加水和干燥这两个步骤，通过筛选技术提高材料颗粒大小均衡性，提高制粉质量和效率，并且减少设备的使用数量，有效节约单位产能所耗的能源。
	自动化环保制粉工艺	33.22	2019 年已完成	通过真空吸附上料技术和磨粉防尘技术减少物料逸散，减少员工上料的操作强度；并采用喷雾干燥技术取代脱水烘干技术，减少生产周期，提高产能。
	超薄流延工艺	31.92	2019 年已完成	应用于磁片的生产，通过流延前处理使材料具有更高的电磁屏蔽性能，并提高其在浆料中的分散性、稳定性，有效降低流延厚度，同时提高生产效率，可进行大规模批量生产。
	自动叠片摆片工艺	32.04	2019 年已完成	通过自动叠片摆片和多层叠片方式，提高叠片效率，降低缺陷率。
	自动循环烧结工艺	30.36	2019 年已完成	应用于磁片的生产，通过对磁片的自动输送，实现自动循环烧结，大幅度提高烧结效率，并降低人力成本；通过对磁片输送量的控制，避免因重量过大产生安全隐患，提高烧结过程的安全系数。
	成品自动化检测工艺的研发	33.15	2019 年已完成	应用于对产品的检测，通过自动上料、输送、翻面以及动态相机实现对产品两个表面的快速的拍照；通过检测分析系统快速、准确的对产品完成分析、检测，并及时将不合格的产品剔除。
	高磁导率隔磁片的研发	9.87	2019 年已完成	由纳米晶带材制成的磁性薄片可提高抗干扰能力，由石墨、石墨烯膜或者含有石墨成分的单面胶构成散热层的散热材料，在确保散热层能够及时有效地将集聚在电子设备内的热量散发出去的同时控制隔磁片的生产成本。
	隔磁片连续破碎技术的研发	10.57	2019 年已完成	通过破碎辊组，将带材挤压碎裂产生裂纹，从而涡流损耗；通过恢复辊组，避免带材内的细小碎片发生位移，避免影响带材的尺寸并降低隔磁片的磁导率；通过检测区对破碎后的带材的性能完成检测，保障破碎质量。
	磁性基板修复技术的研发	11.20	2019 年已完成	通过磁性基板固定技术、二次热处理抚平技术、平整度检测技术等，完成对不合格磁性基板的修复，有效改善磁性基板不合格品的曲翘度，大大提高成品的精度及合格率。
	配料制浆双混合技术的研发	9.03	2019 年已完成	克服混料不够均匀、混料后残留物料影响下次混料效果等缺点，提高生产效率。
	磁片生产多级烘干技术的研发	8.99	2019 年已完成	克服烘干均匀性较差和烘干的速度较慢的缺点，进一步提高磁片各部位的受热均匀性和烘干效率。
	磁片高效覆膜技术的研发	9.26	2019 年已完成	提高覆膜过程中磁片的除尘效率和覆膜效率，保证磁片的覆膜合格率，进一步提高经济效益。
	磁性金属粉末压延扁平化技术的研发	8.31	2019 年已完成	通过初步扁平化和二级棒磨技术，对粉末施加的力只有碾压力和剪切力，能够避免类似于球磨中的群体运动和过大的撞击力，提高粉末扁平化的比例和生产效率。
	宽频段复合隔磁片的研发	17.84	未完成，正在研发	/
	5G 基站用微波陶瓷滤波器的研发	105.77	未完成，正在研发	/
	合计	4,548.65	/	/
2018 年	超声波医疗线研发	305.52	2018 年已完成	有效提高医疗线束图像数据的传输速度、带宽、精度，实现医疗线的低静电容量，实现连接线缆的细径化，实现医疗线在人体内探测的无痛感。
	高速退火机技术改进项目研发	371.28	2018 年已完成	防止铜线在退火工序中的磨损、氧化和出现斑点的问题，有效利用水冷箱内部的空间，且更有利于铜线的软度和韧度的提升。
	涂膜设备智能化集中管控技术的研发	251.07	2018 年已完成	实现自动穿线及自动换轴、热风循环利用、烘炉高密封、复膜线高效冷却、自动换盘收线，自动化水平高，保障产品的质量，大幅度提高了产能，而且更加的节能环保。已取得 ZL201721065597.3、ZL201721065596.9 两项实用新型专利。
	金刚线设备智能化改进	949.66	2019 年已完成	立式上砂变更为横式上砂，一次上砂变更为多次上砂，保证每一段上砂量的均匀性，实现镀液的监测和自动调整，保障镀液状态的稳定和每一段镀层的品质，大大提升两边排线的精确度，省去人为调整环节。
	极细同轴屏蔽复合线	222.81	2018 年已完成	通过石墨烯百分百包覆，屏蔽效果好于传统铜线屏蔽，同时线束整体的重量减轻，线径变小；而且在后续操作时处理屏蔽层进行干扰信号的引流导出时更简单，节省工时。已取得 ZL201721070616.1 实用新型专利。
	耐腐蚀高密封性的极耳胶研发	181.59	2018 年已完成	使极耳胶各层粘合紧密，在电解液浸泡腐蚀时不会产生分层现；有效增强极耳胶与极耳的结合能力，保证极耳胶的有效密封性。已取得 ZL201720814100.7 实用新型专利。
	一种新型硅棒粘胶工装	376.97	2018 年已完成	适合多种机型、多种尺寸硅棒的切割需求，可以自由切换定位，切换时效率高，从而有效提高生产效率，降低生产成本。已取得 ZL201720541499.6 实用新型专利。
	新能源汽车用新型铝材料高压线缆的研发	168.63	2018 年已完成	提高线缆的屏蔽性能和散热性能，而且生产过程实现缠绕和包带一体化，提高生产效率。已申请 CN201921074469.4 实用新型专利。
	磁性材料的电镀工艺方法	196.75	2018 年已完成	快速、均匀地将磁性材料电镀于线圈导体上，具有电镀效率高、电镀效果好的优点。
	无线充电用高性能隔磁片材料	1,448.18	2019 年已完成	提高磁材抗电磁干扰能力、结实耐用性、阻燃、耐高温等性能，改善覆膜时的碎裂及裂纹现象，提升产品良率。已取得 ZL201822234638.8、ZL201822237099.3 实用新型专利。
	超高导热碳化硅衬底材料研发	41.11	2019 年已完成	克服 Lely 法自发成核生长的缺点，可得到单一构型的 SiC 单晶，可生长较大尺寸的 SiC 单晶，且大幅缩短开发至量产的时程，已取得阶段性试验样品。
	新能源锂电池材料的研发	20.56	2019 年已完成	研制出的三元正极材料具有良好的循环性能、热稳定性，优异的电化学性能，具有成本低廉、环境友好的优点，已取得阶段性实验样品。
	高性能电磁屏蔽隔磁片的研发	511.93	2018 年已完成	研制出的隔磁片具有抗电磁干扰能力强、结实耐用等优点，提高制备过程合格率与效率，并通过对隔磁片与无线接收线圈联合创新，提高两者的匹配性，进一步协同提高充电效率。
	高效干法制粉工艺	27.68	2019 年已完成	省却加水和干燥这两个步骤，通过筛选技术提高材料颗粒大小均衡性，提高制粉质量和效率，并且减少设备的使用数量，有效节约单位产能所耗的能源。
	自动化环保制粉工艺	19.48	2019 年已完成	通过真空吸附上料技术和磨粉防尘技术减少物料逸散，减少员工上料的操作强度；并采用喷雾干燥技术取代脱水烘干技术，减少生产周期，提高产能。
	超薄流延工艺	20.63	2019 年已完成	应用于磁片的生产，通过流延前处理使材料具有更高的电磁屏蔽性能，并提高其在浆料中的分散性、稳定性，有效降低流延厚度，同时提高生产效率，可进行大规模批量生产。
	自动叠片摆片工艺	17.16	2019 年已完成	通过自动叠片摆片和多层叠片方式，提高叠片效率，降低缺陷率。
	自动循环烧结工艺	19.12	2019 年已完成	应用于磁片的生产，通过对磁片的自动输送，实现自动循环烧结，大幅度提高烧结效率，并降低人力成本；通过对磁片输送量的控制，避免因重量过大产生安全隐患，提高烧结过程的安全系数。
	成品自动化检测工艺的研发	22.70	2019 年已完成	应用于对产品的检测，通过自动上料、输送、翻面以及动态相机实现对产品两个表面的快速的拍照；通过检测分析系统快速、准确的对产品完成分析、检测，并及时将不合格的产品剔除。
	合计	5,172.84	/	/

2、研发费用与公司主营业务的相关性

2018 年 -2019 年，研发费用分业务情况如下：

年度	业务	投入金额（万元）	占比
2019 年	消费电子	2,474.44	54.40%
	光伏	752.03	16.53%
	新能源	592.32	13.02%
	医疗	162.40	3.57%
	新业务	567.46	12.48%
	合计	4,548.65	100.00%
2018 年	消费电子	2,905.98	56.18%
	光伏	1,326.63	25.65%
	新能源	593.59	11.48%
	医疗	305.52	5.91%
	新业务	41.11	0.79%
	合计	5,172.84	100.00%

2018 年、2019 年公司研发费用主要投入于消费电子业务，为配合国际大客户，研发费用主要投入于消费电子业务中无线充电隔磁材料的研发打样，该产品于 2019 年 6 月进入量产爬坡阶段，开始批量供货，2019 年实现营业收入 22,494.09 万元。

3、研发费用的会计处理依据

以上研发费用皆为公司内部研究开发项目研究阶段的支出，公司根据《企业会计准则第 6 号——无形资产》第八条相关规定在发生时计入当期损益，在资产负债表中的"研发费用"科目列示。

【董事、监事、高级管理人员意见】

公司列示了近两年研发费用对应的具体项目、投入金额、实施进展、形成的成果及与公司主营业务的相关性、并说明了会计处理依据。

我们认为以上说明真实、准确、完整，会计处理符合相关会计政策。

【年审会计师意见】

我们取得了公司研发支出明细表、在研项目的立项以及进度文件；对公司研发人员进行了访谈，了解在研项目的基本情况、支出构成情况以及研发项目各阶段的工艺状况；对公司财务人员进行访谈，了解研发支出的列支方式，并分析其与收入的配比情况；核查了研发支出列支方式的准确性。

我们认为公司研发费用核算规范，研发费用的规模与列支与公司当期研发行为以及工艺进展相匹配，研发费用变动趋势与公司营业收入变动趋势相一致。

13、年报显示，2019 年度公司账面交易性金融资产约为 1.1 亿元，其他流动资产约为 8000 万元，其他非流动资产约为 8600 万元。请公司补充披露上述资产的具体组成内容、形成原因、分类依据、资金投向、风险评估情况以及相应的会计处理依据。

【公司回复】

1、2019 年度交易性金融资产明细如下：

项目	期末余额（万元）
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,000.00
其中：银行理财产品	11,000.00

银行理财产品具体情况如下：

银行理财产品名称	金额（万元）	起始日	到期日	收益率	收益类型
湖州吴兴农村商业银行股份有限公司"丰收·本嘉利"2019 年第 23 期人民币理财产品	11,000.00	2019/12/20	2020/6/5	≤3.6%	保本浮动收益型

2019 年度交易性金融资产期末余额为公司于 2019 年 12 月 18 日购买的湖州吴兴农村商业银行股份有限公司"丰收·本嘉利"2019 年第 23 期人民币理财产品。该理财产品主要投资于债券类资产，理财直接融资工具、同业存单、拆出、逆回购以及其他货币市场工具，符合监管要求的各类资产管理计划等固定收益资产，债券 90-100%，现金、活期存款 0-10%，该理财产品为保本浮动收益型。公司建立了使用暂时闲置募集资金进行现金管理相关的内控制度，控制安全性风险，防范流动性风险。

公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。该理财产品投资收益来源于银行主动管理的资产池（包括存放同业、债券投资及回购交易等）投资收益。产品收益与银行管理水平相关，与货币的时间价值和信用风险并不相关。因此该理财产品的合同现金流量并非来源于为本金及未偿付本金金额之利息。因此，该理财产品分类为公允价值计量变动计入当期损益的金融资产，在资产负债表中的"交易性金融资产"项目列示。

2、2019 年度其他流动资产明细如下：

项目	期末余额（万元）
留抵税额	1,617.81
可以后期间抵扣的进项税	346.78
银行理财产品	6,000.00
合计	7,964