

社 会 责 任 报 告

(2022 年)



山东瑞福锂业有限公司

2023 年 09 月

关于本报告说明

1、报告简介：报告回顾了公司 2022 年在社会责任方面所做的各项工作，披露了公司履行经济、环境和社会责任方面的理念、践行和成绩。

2、编写标准：本报告编制遵循本报告参照 GB/T36001-2015《社会责任报告编写指南》的规定。

3、数据来源：山东瑞福锂业有限公司年报，其他数据来源公司内部文件和信息统计系统数据。

4、指代说明：为方便表述和阅读，“山东瑞福锂业有限公司”在本报告中也以“瑞福锂”、“公司”表示。

5、报告获取：本报告为中文，在公司官方网站可下载本报告的电子文档。

一、公司概况

山东瑞福锂业有限公司，是一家同时具备锂辉石与锂云母提取制备锂电池正极原材料——电池级碳酸锂和电池级氢氧化锂（瑞福锂业全资子公司-山东泰普锂业科技有限公司）的新能源国家高新技术企业和国家级绿色工厂企业。2023 年公司主商标“瑞福锂业 RUIFULITHIUM 及图”被认定为“驰名商标”、国家级专精特新“小巨人”企业、中国锂电产业思锂奖，中国标准化协会团体标准《碳中和管理体系要求》参编单位，国家级 CNAS 实验室、山东省科技小巨人、山东省高成长性中小企业，山东省质量标杆、山东省十强产业“雁阵型”集群领军企业，山东省新旧动能转换优选项目，入选山东省专利导航项目，山东省两业（先进制造业和现代服务业）融合发展试点单位，山东省高端品牌培育企业，山东化工发展潜力 50 强企业、山东民营企业品牌价值百强企业，山东省新材料领军企业 50 强，泰安市民营企业 50 强，是泰安市、肥城市重点培植的“工业领军企业 50 强”，肥城市工业十强。是中国有色金属工业协会团体会员单位、中国有色金属工业协会锂业分会副会长单位。在《山东省新旧动能转换重大工程实施规划》中，公司列入新能源新材料类山东省重点建设产业基地。公司成立于 2010 年 11 月，注册资本 9777.78 万元，主营电池级碳酸锂、工业级碳酸锂，电池级氢氧化锂、无水硫酸钠、硅铝粉等系列产品。产品广泛应用于国内锂电池正极材料行业。公司市场竞争优势强，行业地位高。公司坐落于中国桃都-肥城，毗邻五岳之首-泰山，北邻省会城市济南，交通便利。

公司已被认定为国家级博士后科研工作站、山东省一企一技术研发中心、山东省企业技术中心、山东省工程实验室、

山东省首批瞪羚示范企业、山东省单项冠军企业、山东省隐形冠军企业、山东省专精特新企业、山东省工业设计中心、泰安市重点实验室、泰安市工程技术研究中心、泰安市锂电新材料产业研究院、泰安市工程实验室，“瑞福锂业”牌碳酸锂被评为山东省名牌产品、山东省优质品牌产品、山东省知名品牌产品，曾多次被评为优秀锂盐供应商。公司已顺利通过了《质量管理体系》、《环境管理体系》、《职业健康安全管理体系》、《IATF16949 汽车管理体系》、ISO50001《能源管理体系》《知识产权体系》的认证。

公司研发中心有院士 1 人，博士 4 人，硕士 7 人，大专以上学历 120 人，其所学专业涉及多个领域，同时已经与福州大学、天津理工大学、苏州科技大学、临沂大学、吉林大学、山东科技大学、济南大学、西安交大、山东建筑大学、山东医科大学、北京化工冶金研究院等各大高校展开深度产学研合作，有着很强的创新能力和丰富的实践经验，成功申报了国家级人才计划和山东省人才团队计划。截止目前，公司已申请专利 50 余项，其中已授权发明专利 6 项，实用新型 40 余项，外观 2 项，软件著作权 4 项，公司分别荣获中国专利优秀奖、中国山东明星企业、山东省专利二等奖以及山东省技术发明二等奖、山东省技术创新奖一等奖、泰安市发明奖二、三等奖、泰安市科学技术奖二等奖。《锂云母氟化学法提锂及资源综合利用产业化》、《从盐湖锂矿生产氯化锂的方法》、《一种利用电池级碳酸锂沉锂母液回收制备高纯碳酸锂的工艺》《利用低成本锂矿石资源高效提取电池级盐酸技术的研究》四项科技成果被评为国内领先水平，《电池级硫化锂低成本规模化制备工艺研究》一项科技成果被评为国际先进水平。

目前，公司具有年产 2.5 万吨电池级碳酸锂生产线和年产 1 万吨电池级氢氧化锂生产线各一条；公司正在建设年产

3 万吨锂盐生产线，项目建成投产后，公司总的锂盐产能将达到 6.5 万吨。

瑞福锂业将抓住世界锂行业快速发展的良好机遇，积极布局未来新型战略产业，作为泰安、肥城新能源锂电产业链的链主企业，抢抓国家大力发展新能源战略机遇，积极链接产业政策，突出龙头带动、链条配套、高起点规划锂电产业布局，加快形成锂精矿加工、基础锂盐、正负极材料、电池组件组装、废旧电池回收利用全产业链条，争取到 2025 年产业规模突破百亿元。与天津理工大学合作的硫化锂项目正在中试，3 万吨/年锂电池回收综合利用项目开工建设，5 万吨/年无水硫酸钠制备碳酸氢钠项目年内开工，进一步完善锂电产业链条，实现建链强链补链，提高行业竞争力。



图 1-1：公司地理位置图

1.1 山东瑞福锂业有限公司发展历程

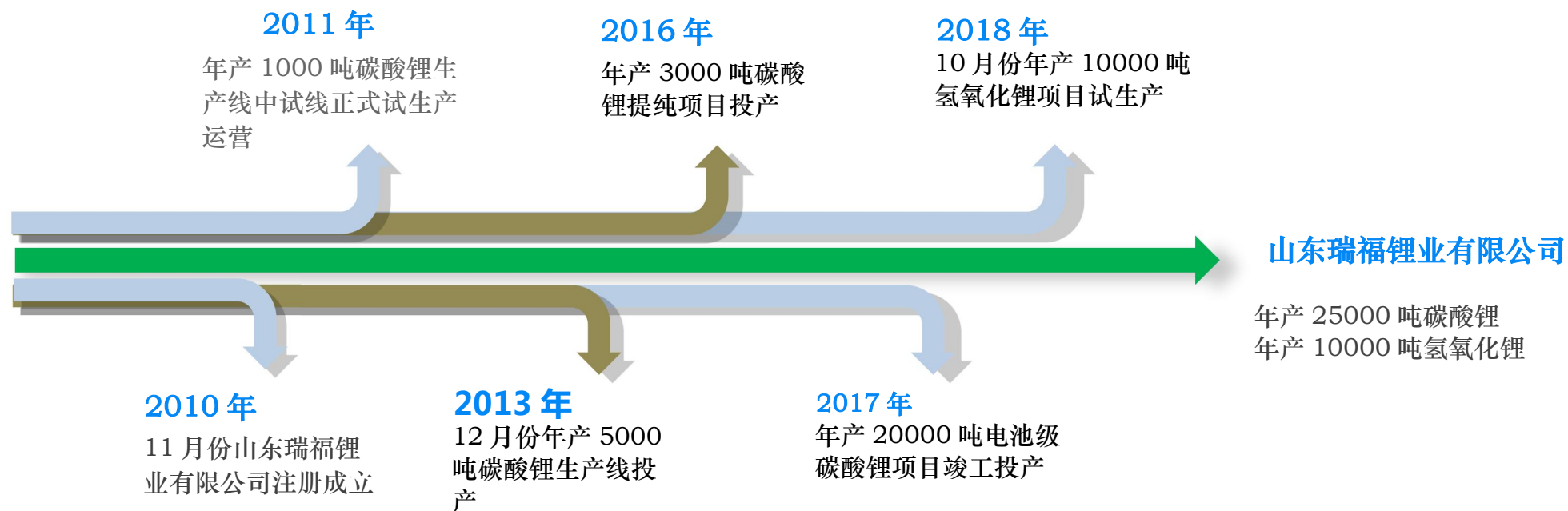


图 1-2：公司发展历程







图 1-3：公司照片

1.2 公司组织结构

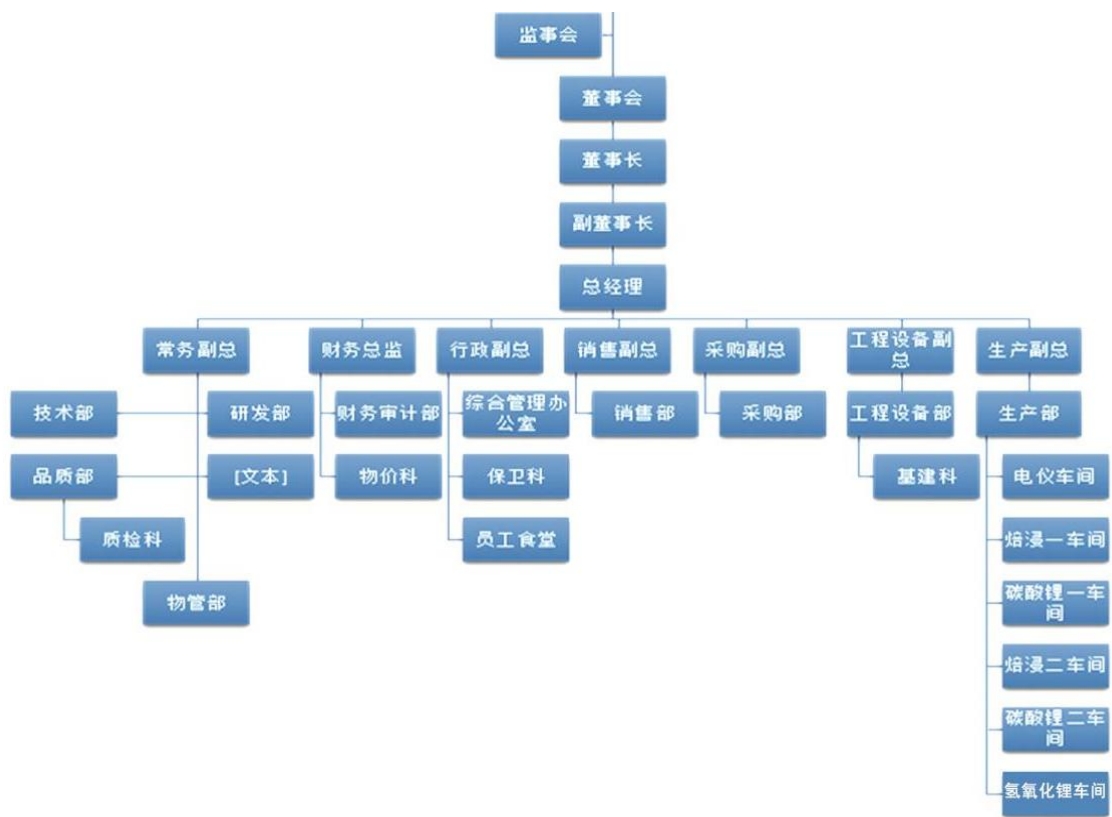


图 1-4：公司组织架构图

1.3 资源状况

公司从业员工 800 余人，主要包括管理人员、研发人员、技术人员、操作工人和辅助生产人员。

二、公司发展计划

2.1 业务战略

目前，公司具有年产 2.5 万吨电池级碳酸锂生产线和年产 1 万吨电池级吨氢氧化锂生产线各一条；公司还计划新上年产 3 万吨锂盐生产线一条。该计划已经列入山东省新旧动能转换重点投资项目，项目建成后，公司总的锂盐产能将达到 6.5 万吨，实现年营业收入近百亿元。

（3）山东瑞福锂业将严格遵循国家“五位一体”的战略布局，紧跟国家产业政策，致力于新能源经济和循环经济的双向发展，持续进行产品质量提升、循环经济利用、资源可替代等关乎技术和产业等创新方面的研究建设。

2.2 远景规划目标

顺应国家发展大计，紧跟产业发展步伐，规划到 2031 年，公司将进行三个 5 年的战略规划和产业开发：

（1）2017 年到 2021 年，公司继续向下游产业延伸发展，计划投资 10 亿元，建成 10000 吨氯化锂生产线一条，2000 吨金属锂生产线一条及配套丁基锂、锂铝合金等，达产后新增销售收入 30 亿元，利税 8 亿元。同时，关注锂业发展，及早启动产业革新计划。

(2) 2022 年到 2026 年，寻求非化石能源生产锂产品的途径和资源，适时进行结构调整和产业转型。

(4) 最终到 2031 年，实现“至领高效能源”宏伟目标，面对全球新能源经济的普及和崛起，在生产的基础上，进一步拓宽新能源领域的技术服务范围，开发研制并推广民用、工业和国防科技新能源产品和产业。

三、高效管理

3.1 持续优化管理

按照集团公司《关于全面启动内部市场化运营工作的通知》和《山东瑞福锂业有限公司内部市场化运营实施方案》，从领导指示精神宣传贯彻、市场化机理机制学习、单位内部市场化方案制定等方面开展工作，扎实推进内部市场化进程，逐步建立并不断完善内部市场化考核办法，将公司生产经营指标层层分解到各单位、岗位，确保内部市场化能够有效改善企业的各项生产经营工作，促进企业发展目标的顺利完成。

为全面夯实公司基础管理工作，提高生产精细化管理水平，提升公司核心竞争力，确保“十三五”战略规划目标和年度生产经营指标顺利实现，按照集团公司要求，在全公司范围内积极开展了“基础管理达标”活动。通过开展“基础管理达标”活动，全面梳理了公司各项生产经营业务，及时总结并推广在活动中涌现的好经验、好做法，对活动中出现

的问题和不足，有针对性地提出意见和建议，并开展专项整治提升活动。汇总整理“基础管理达标”活动成果，并进行总结评比，为今后工作提供借鉴资料。

3.2 内部控制降低风险

按照国家五部委颁布的《企业内部控制基本规范》及配套指引等有关法律和法规的要求，建立适应企业发展和管理需要的内部控制体系。

公司编制了《山东瑞福锂业有限公司内控手册》、《山东瑞福锂业有限公司内控自评手册》，并且每年根据公司实际业务情况进行更新，根据手册标准进行内控自评。

每年对全公司业务环节进行风险评估，识别风险，区分重大风险、一般风险，根据风险水平建立防范预案，确保风险可控，完善高风险业务环节。

每年制定内控审计计划，根据审计计划开展审计工作，针对公司重点业务环节进行专项审计，发现问题，跟踪整改落实，确保业务开展合法合规。

每年公司聘请外部中介机构对瑞福锂进行内控审计、内控评价，对公司业务全流程进行审计，以保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。

四、社会责任实践

4.1 职工权益保护

公司认真贯彻执行“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，始终把安全工作放在首位，每个岗位都制定有安全操作规程和岗位标准化作业标准，定期发放相应的劳保护品，确保职工的劳动安全。

公司实行每周 40 小时工作制。法定假日加班的按规定支付加班工资，在休息日工作的尽量安排补休，确实不能补休的支付加班工资，不存在法定工作时间以外延长工作时间的现象。

公司严格执行招用工有关规定，从未招收过童工。对新招收的职工，依法签订劳动合同，经莱州市人力资源和社会保障局的关系科办理用工备案登记，就业部门办理就业登记，办理社会保险登记等相关手续，全部备案手续始终保持在 100%。严格执行国家有关工伤、职业病的政策法规，根据《职业病防治法》规定，在与劳动者签订劳动合同的同时，通过劳动合同附件的形式，告知工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等内容，维护职工的合法权益。

公司保障女职工合法权益，确保女职工、孕期女职工、哺乳期女职工不从事国家禁止的工作，安排怀孕七个月以上女职工从事长白班工作，保证女职工休产假天数，从没有拖

延过职工生育保险的缴纳，保障女职工合法权益。

公司严格按照国家及地方政府规定，按时足额为所有员工缴纳社会保险及住房公积金，最大限度地保障员工权益；

公司倡导以人为本，为职工提供舒适的办公环境和安全可靠的劳动条件，健全基于岗位绩效的薪酬分配体系。对于关键核心人才加大引进、储备与培养，提供员工成长机会和平台，为员工发展提供良好的竞争环境，促进员工个人与企业共同成长。

公司积极开展职业技能培训与教育,采取内外相结合的方式，分期、分类的举办培训，通过考试、现场操作等方式，验收培训效果，极大地提高管理人员的综合管理素质、操作技能人员的职业技能素质。

公司为员工提供了人性化的福利，包括午餐补助、交通补助、丧葬补助、金秋助学等；

为保障职工的身体健健康，达到预防疾病和诊治疾病的目的，公司每年免费为员工提供一次健康查体。



图 4-1：年终总结

4.2 供应商客户权益保护

公司始终坚持以客户为中心，为客户提供高品质的产品和服务为奋斗目标，在产品生产加工和检验环节高标准、严要求；在产品销售和发货环节提高效率，层层检验；在售后服务环节加强人员配备，售后问题做到反馈及时，有效答复，处理得当，客户满意。

公司对供应商的选择都经过严格的资质审核，严格按照合格供应商准入体系进行管理，共同为维护市场秩序贡献力量，每年对供应商进行等级考核，不断完善公司制度，为供

应商提供更加合理的政策支持，促进双方合作共赢。

4.3 环境保护与可持续发展

公司在日常管理中持续加大环保管理力度，从精细化和规范化、环保基础管理和设备设施运行维护方面下功夫，及时修订管理制度，强化内部考核，严格规范操作，为公司的环境保护与可持续发展提供了有力的支撑。

4.3.1 废水

公司的生产无废水排放，生活废水和初期雨水全部收集处理后进行综合利用，不外排，达到“零”排放。公司依据不同的水质特征，按照“分类收集，合并利用”的原则，敷设了专门的工艺水管路，建立了各类检修、应急事故池，地面事故池均采取了防渗漏措施，形成了上下工序、循环再利用管网系统，实现了废水零排放。

4.3.2 废气

废气主要为回转窑尾气和酸化窑尾气，回转窑尾气主要污染物为 SO₂、NO_x 和粉尘，采用两级旋风除尘器+布袋除尘器+SCR 工艺脱硝+双碱法脱硫措施进行净化后，由 1 根 45m 高的排气筒高空排放。排放浓度和排放速率均满足《无机化学工业污染物排放标准》（GB31573-2015）表 3 标准，同时执行《山东省工业炉窑大气污染物排放标准》（DB37/2375-2013）表 2 标准和《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》（DB37/1996-2011）表 2 标准要求。

酸化窑尾气经集中收集由布袋除尘器除尘处理后高空排放，布袋除尘器除下的粉尘作为物料输送至尾矿仓。

酸化反应产生的酸性废气及氮氧化物废气。

4.3.3 噪声

公司对产生噪声的设备采取基础减震、厂房隔声、加装消声器及柔性接头等措施进行降噪处理。噪声标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。公司每年4次对公司周边区域进行噪声检测，确保达标。

4.3.4 固废

1、固体废物主要有锂渣、灰渣、脱硫石膏、硫酸铵。根据广州中科检测技术服务有限公司出具的锂渣废物属性鉴别报告，产生的锂渣不是危险废物；因此锂渣由肥城桃乡水泥有限公司和肥城米山水泥有限公司作为添加剂综合利用。脱硫石膏由肥城桃乡水泥有限公司和肥城米山水泥有限公司作为原料综合利用。热风炉灰渣由肥城市新城孙庄村制砖厂作为制砖原料综合利用。硫酸铵由泰安田苑丰肥业有限公司作为原料综合利用。

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及修改单（环境保护部公告2013年第36号）要求。

2、生活垃圾管理

公司与中节能（山东）环境服务有限公司签订垃圾清运

处置协议，将公司的生活垃圾有效处置。

4.3.5 检测

为了防止超标排放污染环境，公司制定了环境检测计划，废气、地下水、每半年检测一次，土壤每年检测一次，均委托有资质的第三方单位来公司检测。噪声每季度一次，由公司化验室相关专业人员检测。

4.3.6 应急预案

为了应对突发环境事故，公司编制了《突发环境事件综合应急预案》、《突发环境事件风险评估报告》《环境应急资源调查报告》和《突发环境事件现场处置预案》并于 2018 年 12 月 27 日在公司正式实施。为了提高预案的可实施性，编制了《突发环境事件专项应急预案演练方案》，规范和强化应对突发事件的应急处置能力，定期组织预案演练，并进行总结，确保环境预案更加完善合理、更具有针对性。

同时，公司大力发展循环经济。制订和实施循环经济推进计划，按照“减量化、再利用、资源化”的原则，根据环境保护的要求，进行物流项目的设计与建设，促进企业经营循环发展。

4.4 公共关系和社会公益事业

在抓好生产经营的同时，山东瑞福锂业有限公司也积极的搞好于周边村民的关系，热心公益事业、关注民生。2013 年至今先后为老城镇河东村及东关村捐款一百叁拾万元整，扶贫中学五万元整；同时

为老城街道周边村居 400 余人解决了就业问题。

2022 年疫情期间，按照上级实施全公司应急管控的要求，公司迅速行动，立即部署封控后的生产、生活及各项防控措施，保障生产运营等各项工作，累计向肥城市，老城街道捐款捐物一百余万元。

记账凭证

日期: 2022-10-14
本市: 人民币 单位: 元
第0062号 - 0001/0001

Unit [010] 山东瑞福锂业有限公司

摘要 Summary	会计科目 Account	借方 Debit	贷方 Credit
老城	营业外支出/捐赠支出	100,000.00	
老城(肥城市)	营业外支出/捐赠支出	1,000,000.00	
老城(疫情捐款) 电汇 2022.10.14	银行存款/银行存款-人民币/泰安银行股份有限公司肥城支行4659		100,000.00
老城(疫情捐款) 电汇 2022.10.14	银行存款/银行存款-人民币/中国邮政储蓄银行股份有限公司肥城支行7779		1,000,000.00
合计 Total	壹佰壹拾万元整	1,100,000.00	1,100,000.00

记账人 Recorded by 张丽
会计主管
复核人 Checked by 王振
制单人 Produced by 杨竹青
经办人 Transactor

附单据数 4
张
Number of Notes
金额记账凭证

付款审批单

2022年 10月 14日

单位：元

单位	货款种类	欠款额	申请额	批准额
聊城市委 市政府	疫情捐款		100000.00	100000.00

金额大写： ④ 佰 ① 拾 ④ 万 ④ 仟 ④ 佰 ④ 拾 ④ 元 ④ 角 ④ 分

批示： 张永才 王群 姜峰 李峰

财务意见： 姜峰

申请部门： 李峰

备注： 专项用于疫情防控

泰安银行
TAIAN BANK

电子回单
Bank Receipt

流水号：811777777GAN000040 记账日期：2022-10-14

机号：811012501 打印时间：2022-10-15 07:40:11

渠道：网上银行 交易类型：行外汇款

账号：811250101421004659

收款人名称：山东瑞福锂业有限公司

收款人开户行：泰安银行股份有限公司肥城支行

收款人账号：15531901040008770

收款人名称：肥城市老城镇慈善协会

收款人开户行：中国农业银行资金清算中心

交易金额(小写)：100,000.00

手续费(小写)：0.00

金额合计(小写)：100,000.00

币种：人民币

备注：专项用于疫情防控

打印次数：1

邮电费(小写)：0.00

大写金额：壹拾万元整



电子回单号：5B04E23EE904

付款审批单

2022年10月14日

单位：元

单位	贷款种类	欠款额	申请额	批准额
市财政局	拨付拨款		1000000.00	1000000.00
大写： 壹佰 零 拾 万 零 仟 零 佰 零 拾 元 零 角 零 分				
批示：		财务意见：	申请部门：	
张江红		王林	姜华	
附注：专项用于拨付所控				

中国邮政储蓄银行
POSTAL SAVINGS BANK OF CHINA

企业网上银行电子回单

本回单第1次打印

回单编号	221110078020204000857510038533303		回单类型	POS	
转出方	户名	山东瑞福锂业有限公司	转入方	户名	云缴费
	账号	937007010049317779		账号	36500121150004035
	开户行	中国邮政储蓄银行股份有限公司肥城市支行		开户行	
金额(大写)	壹佰万元整		支出金额(小写)	1,000,000.00	
币种	人民币		摘要	银联网关扣款	
交易时间	2022-10-14 16:12:50		起息日期	2022-10-14	
附言					
用途					

费 用 报 销 单

报销日期 2022年10月16日 附件 1

费用项目	类别	金额	负责人(签章)
捐赠	肥城市财政局	1000000.00	张洪才
			审查意见
			报销人(签章)
报销金额合计		¥1000000.00	
核实金额(大写)		壹佰零拾零万零仟零佰零拾零元零角零分	
借款数	应退金额	应补金额	出纳

山东省 财政厅 监制

票据号码: 0900284906
校验码: chvgkFn
开票日期: 2022-10-14

0010121
社会信用代码:
山东福瑞德业有限公司

项目名称	单位	数量	标准	金额(元)
国内捐赠收入(专户)	元	1	1000000	1,000,000.00

费用报销单					
报销日期		2022年10月15日		附件 1 张	
费用项目	类别	金额	负责人(签章)		
捐赠		100000.00	张洪林		
			审查意见	王	
			报销人(签章)	王	
报销金额合计			¥100000.00		
实金额(大写)		①佰壹拾零万零仟零佰零拾零元零角零分 ¥100000.00			
借款数		应退金额		应补金额	
审核	王	出纳	王		

山东省公益事业捐赠票据(电子)

山东省 财政部监制

票据号码: 0900002651
校验码: RZbD6k
开票日期: 2022-10-15

9137098356403833M
山东福建业有限公司

项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
捐赠收入	元	1	100000	100,000.00	

大写: 壹拾万元整 (小写) 100,000.00

单位(章): 山东福建业有限公司 财务专用章

收款人: 吕静

图 4-8: 捐款(部分收据)

五、总结与展望

公司以新旧动能转换为新的契机，坚持“明责高效”的核心价值观，“瑞锂兆福人”的企业愿景，以安全环保“双零”为根本，以科技创新和人才培养为主要手段，以内部市场化为载体，以全面预算、风险管控为抓手，提高内部盈利水平和外部抗风险能力，确保企业可持续发展，力争成为全国行业技术最先进的锂盐制备企业。

山东瑞福锂业有限公司

2023 年 9 月 6 日