

证券代码：831152

证券简称：昆工科技

公告编号：2022-085

昆明理工恒达科技股份有限公司

开展新业务的公告

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，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、新业务基本情况

（一）新业务类型

公司本次拟开展的新业务为铅炭储能电池和配套的板栅。

（二）新业务的开展情况

公司拟与昆明市晋宁区二街镇人民政府签署《项目投资合同书》并以全资子公司晋宁理工恒达科技有限公司为实施主体投资建设“昆明市晋宁区大容量铅炭长时储能电池板栅及储能电池项目”（项目名称以投资备案为准，该项目以下简称晋宁区储能项目）。

公司拟与曲靖市麒麟区人民政府签署投资协议并以云南理工恒达新能源公司作为实施主体投资建设“麒麟区新型铅炭储能电池生产基地项目”（项目名称以投资备案为准，该项目以下简称麒麟区储能项目）。

目前上述两项目的投资协议签署及生效尚需经股东大会审议通过，项目尚需投资协议签署后并经政府有关主管部门立项备案、环评审批、建设规划许可、施工许可等前置审批手续批准后方可实施。

（三）审议和表决情况

公司于2022年9月5日召开第三届董事会第四十四次会议审议通过《关于拟投资建设昆明市晋宁区大容量铅炭长时储能电池板栅及储能电池项目暨签署项目投资合同的议案》。该议案不涉及关联交易事项，无回避表决情况，表决结

果：同意 9 票，反对 0 票，弃权 0 票。该议案尚需提交股东大会审议。公司于 2022 年 9 月 5 日召开第三届监事会第二十九次会议审议通过《关于拟投资建设昆明市晋宁区大容量铅炭长时储能电池板栅及储能电池项目暨签署项目投资合同的议案》。该议案不涉及关联交易事项，无回避表决情况，表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。该议案尚需提交股东大会审议。

公司于 2022 年 9 月 5 日召开第三届董事会第四十四次会议审议通过《关于拟投资建设麒麟区铅炭储能电池生产基地项目暨签署招商引资协议书的议案》。该议案不涉及关联交易事项，无回避表决情况，表决结果：同意 9 票，反对 0 票，弃权 0 票。该议案尚需提交股东大会审议。公司于 2022 年 9 月 5 日召开第三届监事会第二十九次会议审议通过《关于拟投资建设麒麟区铅炭储能电池生产基地项目暨签署招商引资协议书的议案》。该议案不涉及关联交易事项，无回避表决情况，表决结果：同意 3 票，反对 0 票，弃权 0 票。该议案尚需提交股东大会审议。

二、 开展新业务的合理性及必要性分析

开展新业务的合理性及必要性

(1) 铅蓄电池市场稳定

在经历了 160 年的发展历程后，铅酸蓄电池无论是在产品生产方面，还是在理论研究方面，在产品种类及品种、产品电气性能等方面都得到了长足的进步，不论是在交通、通信、电力、军事还是在航海、航空各个经济领域，铅酸蓄电池都起到了不可缺少的重要作用。

铅酸蓄电池占电池市场一半以上份额约为 54.67%。铅酸蓄电池由于其技术成熟、安全性高、循环再生利用率高、适用温带宽、电压稳定、组合一致性好及价格低廉等优势，在电池市场占据主导地位。

近年来，随着国家相关产业的拉动以及国外厂商在华投资的增多，我国铅酸蓄电池行业获得了快速发展，中国目前是全球最大的铅酸蓄电池生产国和铅酸蓄电池消耗国。

根据国家统计局和工信部发布的数据显示，2020 年，全国电池制造业主要产品中，铅酸蓄电池产量 22735.6 万 kWh；锂离子电池产量 188.5 亿只；原电

池及原电池组（非扣式）产量 408.4 亿只。

2021 年，全国电池制造业主要产品中，铅酸蓄电池产量 25187.4 万 kWh 时，同比增长 10.8%；锂离子电池产量 232.6 亿只，同比增长 23.4%；原电池及原电池组（非扣式）产量 418 亿只，同比增长 1.49%。

可以看出无论是经济稳定运行时期，还是受到新冠病毒等突发事件影响的特殊时期，铅蓄电池均能保持稳定的增长。随着经济的不断发展，铅蓄电池的需求也将逐步增加。预期未来数十年，铅酸蓄电池行业仍将在国民经济中占据重要地位。铅炭电池作为一种性能优越的新型铅酸电池，必将受益于产业的发展，迎来广阔的发展机遇。

（2）项目符合国家产业政策

先进铅炭电池属于新型先进电池技术，在产品性能、工艺装备、节能减排以及应用领域等方面具备明显的优势，将为新能源储能、动力电源、电力系统等领域提供新型绿色电池产品，是国家认定的高效节能与新能源领域的高新技术产品（参见《中国高新技术产品目录》），国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中将“新型结构（卷绕式、管式等）密封铅蓄电池等动力电池；新型大容量密封铅蓄电池；超级电池和超级电容器”列为鼓励类产品。《铅蓄电池行业规范条件（2015 年本）》将“卷绕式、双极性、铅炭电池（超级电池）等新型铅蓄电池”列为鼓励类项目，不受产能限制。

2016 年以来，国家出台了一系列鼓励政策，支持铅炭电池技术发展。例如：国家能源局《能源技术革命创新行动计划（2016-2030 年）》，2016 年 4 月 7 日；国家能源局《关于促进电储能参与“三北”地区电力辅助服务补偿(市场)机制试点工作的通知》，2016 年 6 月 7 日；国家发展改革委、工业和信息化部、国家能源局《中国制造 2025—能源装备实施方案》，2016 年 6 月 20 日；工信部《轻工业发展规划（2016-2020）》，2016 年 8 月 5 日；发改能源[2017]1701 号《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》，2017 年 10 月 11 日。

《中国制造 2025—能源装备实施方案》在储能装备方面明确了铅炭电池在储能领域内的重要地位，指出“高性能铅炭电池储能装备”是重点技术攻关的内容，其目标为研究高导电率、耐腐蚀的新型电极材料设计、合成和改性技术，以及长寿命铅炭复合电极和新型耐腐蚀正极板栅制备技术，掌握铅炭电池本体制备

技术、开发长寿命、低成本铅炭电池储能装置。

（3）云南地方经济发展的需要

云南省未来绿色能源发展计划提出，“绿色电力装机比重将保持在 80%以上，绿色电力发电、用电量比重均保持 90%左右，西电东送 100%为绿色能源，非化石能源消费比重保持 40%以上，电力市场化率超过 50%”；“将统筹推进绿色能源开发、绿色能源就地消纳和全产业链发展，大力发展水电铝材一体化、水电硅材一体化、新能源汽车、石油炼化一体化，最终形成绿色能源产业快速发展的新格局”。其本质是“构建清洁、高效、安全、可持续的现代能源创新体系”，基础是就近就地消纳“绿色能源”，结果是形成高载能高技术基地。为此，在云南绿色能源发展中需要重点突出以下内容：

（1）建设云南光伏发电、生物质发电等绿色能源产业示范基地。

（2）结合云南有色金属产业基础，建设国家级先进铅炭电池研发、生产和储能应用（储能和电动汽车）基地，为推进绿色能源开发、就地消纳和全产业链的发展奠定基础。

（3）建设云南高载能产业绿色发展基地，发展绿色冶金、新型材料、绿色化工、先进电池制造、光电装备、光热材料、光伏农业等产业，提升电力就地消纳能力。

（4）以丰富的光伏、水电资源以及储能技术为基础，面向中国西南和东南亚市场，建设中国西南云谷，发展西南云计算中心，建设数据装备基地、数据产业基地，培育大数据企业和装备企业集群。

（5）建设绿色能源消纳综合示范区，发展新能源微电网示范项目，通过局域电力系统，灵活参与电力市场交易降低成本，推动用电企业与清洁能源发电企业直接交易，通过降低“过网费”和协议电价两种方式，从而降低用电成本，以此吸引高载能企业。

云南省“十四五”期间将新增新能源装机总量 5450 万千瓦，显然，上述目标的实现需要高安全性、低成本、可靠性强、可持续的绿色规模储能装置为基础，到目前铅炭电池储能技术是唯一能够满足这种需求的先进储能技术。

（4）企业自身发展的需要

公司专注于电化学冶金电极材料行业，积累了丰富的技术、产品、市场开发

管理经验，将建立先进铅炭电池及相关产品的技术研究、工艺开发、设计、测试评价以及产业化应用完整的工业体系。本项目是基于企业当前产业、产品结构的基础，针对当前规模化储能的应用目标，因此本项目是企业抓住新能源产业发展带来的巨大机遇，为公司未来进一步发展奠定坚实基础的重要投资举措。

三、 开展新业务对公司的影响

（一） 对生产经营的影响

本次对外投资是公司实施新能源产业战略的重要布局，也是公司驶入新能源赛道的重大机遇，是公司经营业务长远发展的需要。项目的投资和建设将根据公司投资建设计划和资金情况分阶段实施，不影响公司目前电极材料业务的正常开展，不影响公司生产经营活动的正常运行，对公司 2022 年度的经营成果无重大影响。项目建成后，能够使公司快速进入储能电池行业，并具备大容量铅炭长时储能电池规模化生产能力和极具效应的市场推广基础，有利于公司进一步拓展公司现有电极材料业务，同时开拓新的业务领域，进一步增强公司的综合竞争力与抗风险能力，促进公司业务可持续发展。

（二） 对财务状况的影响

公司目前财务状况良好，本次对外投资暨开展新业务短期内会增加公司现金支出，造成一定的现金流的压力，但公司会做好资金使用规划和资金筹备工作，合理使用资金，本次项目投资建设，从长远来看对公司经营业绩具有积极促进作用，对公司未来发展具有重要意义。

四、 开展新业务的风险分析

（一） 财务风险

公司拟通过债务性融资的方式支付项目投资款，资产负债率将有所提升，项目在实施过程中会对公司短期现金流造成一定的压力，从而给公司资产负债结构和财务稳定性造成不利影响。

（二） 其他风险

市场开拓的风险

投资项目是基于公司战略发展与业务布局，以及公司在新能源电池材料、铅炭储能电池材料领域拥有的技术优势、新能源行业前景、铅炭储能电池行业的应用前景等综合因素做出的决定，目前本项目暂未建设投产，市场开拓情况、客户拓展情况存在不确定性；且国内储能电池行业呈现行业集中度高的特点，若公司不能高效地开拓市场、开发新客户、抢占市场份额，将影响本项目盈利能力。

技术及生产风险

随着新能源行业的发展及技术的迭代，储能电池的技术发展路线可能发生更新迭代，从而改变铅炭储能电池的市场需求。本项目的实施和开展存在技术开发及产业化应用等方面的不确定因素，若未来项目技术的更新换代速度跟不上市场发展，公司不能及时开发新技术、新工艺、新产品，或不能持续维持技术研发上的高投入，生产设备投入不足或设备利用率较低，可能存在项目投产后达不到满足市场的能力，质量难以满足客户需要，失去竞争力等风险，可能对公司的生产经营状况造成较大不利影响。

项目进程及效益不达预期的风险

本次项目投资的实施尚需政府部门立项备案、环评、能评、环评审批等前置审批手续，能否能够通过审批及通过审批的时间存在不确定性，如因国家或地方有关政策调整、项目审批等实施条件发生变化，项目的实施可能存在顺延、变更、中止或终止的风险；

项目在建设过程中，宏观政策变化、市场变化和技术进步等方面因素可能使得项目实施进度及效益不达预期。

资金风险

本次项目投资金额较大，公司可能面临资金筹措的风险：

（1）公司自有资金无法筹集的风险

相比于本次投资规模，公司目前实际可支配资金金额较小。考虑到公司既有的业务板块发展情况良好，公司在筹划本次项目投资时，考虑了既有业务未来在满足其自身正常经营和发展前提下的富余现金流作为项目投资来源之一。但是，假若未来宏观经济环境、行业政策等发生不利变化影响既有业务发展的，或者公司在日益加剧的市场竞争中不能持续提升自身核心竞争优势，公司既有业务板块

发展可能不及预期，将存在无法为本次项目投资提供富余的现金流支持。

(2) 债务性融资未通过银行审批的风险

项目贷款需要在取得项目相关资料后提交银行逐级审批通过后方能确定，最终能否审批通过、审批通过的额度以及银行能否顺利放款尚存在一定的不确定性。

(3) 权益性融资资金募集存在不确定的风险

如果未来公司所处行业发展状况、公司经营发展情况发生重大变化，公司存在不符合发行证券进行再融资的条件的可能性。

(4) 经营所得能否如期实现的风险

投资总额考虑了利用本次项目前期经营所得进行滚动投资。项目经营所得系公司按照目前的投资规划进行的理论测算，但项目实际推进过程中可能受行业政策变化、市场供需变化、前期资金筹措情况、项目施工进度等多种因素影响，可能导致产能释放不达预期、经营所得无法如期实现的风险。

综上，假若公司出现上述风险情形导致资金筹措不能按照公司计划进行的，则可能面临储能电池项目投资进度放缓、投资周期延长的风险。

五、 备查文件目录

公司《第三届董事会第四十四次会议决议》；

公司《第三届监事会第二十九次会议决议》；

昆明理工恒达科技股份有限公司

董事会

2022年9月6日