证券代码:603959 证券简称:百利科技 公告编号:2022-015

湖南百利工程科技股份有限公司 关于公司申请银行综合授信额度的公告

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。

湖南百利工程科技股份有限公司(以下简称"公司")于 2022 年 4 月 27 日召开了第四届董事会第二十次会议,审议通过了《关于公司申请银行综合授信额度的议案》。

为确保公司完成年度经营计划和目标,根据公司 2022 年度资金计划,公司拟向银行申请总额不超过人民币贰拾亿元的综合授信额度,有效期限为自 2021 年年度股东大会审议通过后一年。综合授信品种包括但不限于:短期流动资金贷款、长期借款、银行承兑汇票、商业承兑汇票、保函、信用证、抵押贷款等。以上授信额度不等于公司的实际融资金额,实际融资金额应在授信额度内,并以银行与公司实际发生的融资金额为准,具体融资金额将视公司运营资金的实际需求来合理确定。授信期限内,授信额度可循环使用。

董事会提请股东大会授权公司管理层根据实际经营情况的需要,在综合授信额度内办理贷款等具体事宜,同时授权公司法定代表人签署相关协议和文件。

根据《上海证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等相关规定,本次申请综合授信事项还需提交公司股东大会审议。

特此公告。

湖南百利工程科技股份有限公司董事会

二〇二二年四月二十八日

证券代码:603959 证券简称:百利科技 公告编号:2022-018

湖南百利工程科技股份有限公司 关于续聘 2022 年度审计机构的公告

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。

重要内容提示:

● 拟续聘的会计师事务所名称:大华会计师事务所(特殊普通合伙)

湖南百利工程科技股份有限公司(以下简称"百利科技"、"公司")第四届董事会第二十次会议及第四届监事会第十次会议审议通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》,拟续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)(以下简称"大华")为公司 2022 年度财务报表及内控审计机构。本事项尚需提交公司股东大会审议批准。

一、拟续聘会计师事务所的基本情况

(一)机构信息

1、基本信息

机构名称:大华会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期:2012 年 2 月 9 日成立(由大华会计师事务所有限公司转制为特殊普通合伙企业)

组织形式:特殊普通合伙

注册地址:北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101

首席合伙人:梁春

截至 2021 年 12 月 31 日合伙人数量:264 人

截至 2021 年 12 月 31 日注册会计师人数:1,481 人,其中:签署过证券服务业务审计报告的注册会计师人数:929 人。

2020 年度业务总收入:252,055.32 万元

2020 年度审计业务收入:225,357.80 万元

2020 年度证券业务收入:109,535.19 万元

2020 年度上市公司审计客户家数:376 家

主要行业:制造业、信息传输、软件和信息技术服务业、批发和零售业、房 地产业、建筑业。

2020 年度上市公司年报审计收费总额:41,725.72 万元

本公司同行业上市公司审计客户家数:24 家

2、投资者保护能力

已计提的职业风险基金和已购买的职业保险累计赔偿限额之和超过人民币 7 亿元。职业保险购买符合相关规定。大华会计师事务所近三年不存在因与执业行为相关的民事诉讼而需承担民事责任的情况。

3、诚信记录

大华会计师事务所近三年因执业行为受到刑事处罚 0 次、行政处罚 1 次、监督管理措施 24 次、自律监管措施 0 次、纪律处分 2 次;54 名从业人员近三年因执业行为分别受到刑事处罚 0 次、行政处罚 1 次、监督管理措施 25 次、自律监管措施 0 次、纪律处分 3 次。

(二)项目信息

1、基本信息

项目合伙人:朴仁花,注册会计师,合伙人,2005 年起从事审计业务,至今负责过多家企业改制上市审计、上市公司年度审计、清产核资、绩效考核、证监局及财政部检查等工作,有证券服务业务从业经验,从事证券业务的年限 16 年,无兼职。近三年签署 5 家上市公司审计报告,具备相应的专业胜任能力。

项目质量控制复核人:李峻雄,注册会计师,合伙人,1997 年开始从事审计业务,专注于企业资产重组、上市公司及央企审计业务,曾负责多家上市公司、央企及其他公司年度审计工作,2012 年开始专职负责大华会计师事务所(特殊普通合伙)重大审计项目的质量复核工作,审核经验丰富,有证券服务业务从业经验,无兼职。近三年复核上市公司审计报告数量超过 50 家,从事证券业务的年限 20 年,具备相应的专业胜任能力。

签字注册会计师:刘生刚,注册会计师,2012 年开始从事审计业务,至今为多家上市公司提供过年报审计以及重大资产重组审计等证券服务,有证券服务业务从业经验,从事证券业务的年限 9 年,无兼职。近三年签署 6 家上市公司审计报告,具备相应的专业胜任能力。

2、诚信记录

项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人近三年未因执业行为受到刑事处罚、行政处罚、行政监管措施和自律处分。

3、独立性

大华及项目合伙人、签字注册会计师、项目质量控制复核人不存在影响独立性的情形,能够在执行本项目审计工作时保持独立性。

4、审计收费

本期审计费用 95 万元,系按照大华会计师事务所提供审计服务所需工作人日数和每个工作人日收费标准收取服务费用。工作人日数根据审计服务的性质、繁简程度等确定;每个工作人日收费标准根据执业人员专业技能水平等分别确定。本期审计费用与 2021 年度保持不变。

二、拟续聘会计师事务所履行的程序

1、董事会审计委员会审核意见

经公司董事会审计委员会审议,审计委员会认为:大华具备证券、期货相关业务审计资格,具有丰富的执业经验,能够满足公司财务报表及内控审计工作的要求。大华在对公司 2021 年度审计服务工作中,严格遵照中国注册会计师审计准则的规定,履行了必要的审计程序。我们同意续聘大华为公司 2022 年度审计机构,并将该事项提交公司董事会、股东大会审议。

2、独立董事意见

事前认可意见:大华具有为上市公司提供审计服务的能力与经验,能够满足公司财务报表和内部控制审计要求,同意续聘大华为公司 2022 年度审计机构,并同意将该事项提交公司董事会审议。

独立意见:大华在从事证券业务资格等方面均符合中国证监会和上海证券交易所的有关规定,在为本公司提供 2021 年度财务报告及内部控制审计服务工作中,严格遵守职业道德、遵循了独立、客观、公正的执业准则,顺利完成了 2021 年度的各项审计业务,具备为公司提供财务报告及内部控制审计服务的专业能力。公司本次续聘会计师事务所的程序符合法律、法规和《公司章程》等有关规定,不存在损害公司及股东利益的情形,同意续聘大华为公司 2022 年度审计机构,并同意将该事项提交公司股东大会审议。

3、公司第四届董事会第二十次会议一致审议通过了《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》,同意续聘大华担任公司 2022 年度审计机构。

4、本次续聘尚需提交公司股东大会审议,并自公司股东大会审议通过之日生效。

特此公告。

湖南百利工程科技股份有限公司董事会

二〇二二年四月二十八日

证券代码:603959 证券简称:百利科技 公告编号:2022-013

湖南百利工程科技股份有限公司 第四届监事会第十次会议决议公告

本公司监事会及全体监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。

一、监事会会议召开情况

湖南百利工程科技股份有限公司(以下简称"公司"或"百利科技")第四届监事会第十次会议通知已按规定的时间以电子邮件及电话方式向全体监事发出,会议于 2022 年 4 月 27 日在公司七楼中会议室以现场结合通讯表决方式召开。会议由监事会主席裘小斌先生主持,应出席监事 3 人,实际出席监事 3 人,董事会秘书列席了会议,会议的通知、召开、表决程序符合相关法律、法规以及《公司章程》的有关规定。

二、监事会会议审议情况

(一)审议通过《公司 2021 年度监事会工作报告》。

表决结果:3 票同意,0 票反对,0 票弃权。

本议案需提交公司年度股东大会审议。

(二)审议通过《公司 2021 年度财务决算报告》。

表决结果:3 票同意,0 票反对,0 票弃权。

本议案需提交公司年度股东大会审议。

(三)审议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》。

具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《百利科技关于 2021 年度利润分配预案的公告》(公告编号:2022-014)。

表决结果:3 票同意,0 票反对,0 票弃权。

本议案需提交公司年度股东大会审议。

(四)审议通过《公司 2021 年年度报告》及其摘要。

监事会认为,《公司 2021 年年度报告》及其摘要所记载的事项不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,所披露的信息真实、准确、完整;表决程序符合《公司法》、《公司章程》等法律法规的相关规定,从各方面真实反映了报告期内公司的经营管理和财务状况等事项。监事会在做出本次审核意见前,未发现参与年报编制和审议的人员有违反保密规定的行为。

《公司 2021 年年度报告》及其摘要详见上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)。

表决结果:3 票同意,0 票反对,0 票弃权。

本议案需提交公司年度股东大会审议。

(五)审议通过《公司 2021 年度内部控制评价报告》。

具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《公司 2021 年度内部控制评价报告》。

表决结果:3 票同意,0 票反对,0 票弃权。

(六)审议通过《公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》。

表决结果:3 票同意,0 票反对,0 票弃权。

(七)审议通过《公司 2022 年第一季度报告》及其正文。

具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《公司 2022 年第一季度报告》及其正文。

表决结果:3 票同意,0 票反对,0 票弃权。

(八)审议通过《关于续聘 2022 年度审计机构的议案》。

为保持公司审计工作的延续性,公司拟续聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司 2022 年度财务审计机构及内部控制审计机构,聘期一年。具体内容详见公司同日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《关于续聘 2022 年度审计机构的公告》(公告编号:2022-018)。

表决结果:3 票同意,0 票反对,0 票弃权。

本议案需提交公司股东大会审议。

特此公告。

湖南百利工程科技股份有限公司监事会

二〇二二年四月二十八日

证券代码:603959 证券简称:百利科技 公告编号:2022-017

湖南百利工程科技股份有限公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

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。

一、募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]346 号文(关于核准湖南百利工程科技股份有限公司非公开发行股票的批复)核准,百利科技以非公开发行股票方式合计发行 51,258,992 股,每股面值 1 元,合计增加股本 51,258,992.00 元。每股发行价格 5.56 元,共募集资金总额 284,999,995.52 元,扣除含增值税发行费用 7,121,258.99 元(不含增值税发行费用 6,736,848.10 元),实际募集资金净额为 277,878,736.53 元(扣除不含增值税发行费用募集资金净额 278,263,147.42 元)。上述募集资金到位情况业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)验证,并于 2020 年 6 月 12 日出具 XYZH/2020BJA131080 验资报告。

截止 2021 年 12 月 31 日,百利科技对募集资金项目累计投入 134,175,588.00 元,其中:百利科技于募集资金到位之前利用自有资金先期投入募集资金项目人民币 49,175,588.00 元;于 2020 年 6 月 23 日起至 2020 年 12 月 31 日止会计期间使用募集资金人民币 85,000,000.00 元。截止 2021 年 12 月 31 日,募集资金余额为人民币 143,703,148.53 元。

二、募集资金的管理情况

为了规范募集资金的管理和使用,保护投资者权益,百利科技依照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》等法律法规,结合百利科技实际情况,制定了《湖南百利工程科技股份有限公司募集资金管理制度》(以下简称"管理制度")。根据《管理制度》的要求,并结合百利科技经营需要,百利科技在交通银行股份有限公司岳阳分行及中国建设银行股份有限公司冷水铺支行开立了募集资金专项账户,并于 2020 年 6 月 12 日与开户银行、华融证券股份有限公司签订了《募集资金三方监管协议》(以下简称"监管协议"),并对募集资金的使用实行严格的审批手续,以保证专款专用;授权保荐代表人可以随时到开设募集资金专户的银行查询募集资金专户资料,并要求保荐代表人每半年对募集资金管理和使用情况至少进行现场调查一次。

根据监管协议,百利科技单次或 12 个月内累计从专户支取的金额超过 5,000 万元且达到发行募集资金总额扣除发行费用后的净额的 20%的,百利科技应当及时以传真方式通知华融证券股份有限公司,同时提供专户的支出清单。

截至 2021 年 12 月 31 日止,募集资金的存储情况列示如下:

金额单位:人民币元

银行名称	账号	初期存放金额	截止日余额	存储方式
交通银行股份有限公司岳阳分行	436101888013000072628	181,499,995.52	79,923.92	活期
中国建设银行股份有限公司冷水铺支行	430501669186000000384	96,378,741.01	20,317.94	活期
合计		277,878,736.53	100,241.86	

注:《募集资金使用情况表》中募集资金结余金额与募集资金专项账户余额的差异原因:(1)因使用闲置募集资金暂时补充流动资金,截至 2021 年 12 月 31 日尚未偿还金额 143,700,000.00 元;(2)因利息、手续费等累计形成的金额 97,093.33 元。

三、2021 年度募集资金的使用情况

2021 年度募集资金的使用情况详见附表《募集资金使用情况表》。

四、变更募集资金投资项目的资金使用情况

报告期内不存在变更募投项目或募投项目发生对外转让或置换的情况。

五、募集资金使用及披露中存在的问题

百利科技已披露的关于募集资金使用相关信息及时、真实、准确、完整,募集资金的使用和管理不存在违规情况。

六、会计师事务所对公司年度募集资金存放与使用情况出具的鉴证报告的结论性意见

会计师认为:百利科技募集资金专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求(2022 年修订)》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及相关格式指引编制,在所有重大方面公允反映了百利科技 2021 年度募集资金存放与使用情况。

七、保荐机构对公司年度募集资金存放与使用情况所出具的专项核查报告的结论性意见

经核查,保荐机构认为:百利科技 2021 年度募集资金的存放与使用符合《证券发行上市保荐业务管理办法》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求(2022 年修订)》《上海证券交易所股票上市规则(2022 年 1 月修订)》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》和《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》等法律法规的相关规定,对募集资金进行了专户存储和专项使用,不存在变相改变募集资金投向和损害股东利益的情况,不存在违规使用募集资金的情形。

附表:募集资金使用情况表

湖南百利工程科技股份有限公司董事会

二〇二二年四月二十八日

附表:

募集资金使用情况对照表

编制单位:湖南百利工程科技股份有限公司

金额单位:人民币元

募集资金总额	277,878,736.53			本年度投入募集资金总额			0			
变更用途的募集资金总额	-									
变更用途的募集资金总额比例	-			已累计投入募集资金总额			134,175,588.00			
承诺投资项目	已变更项目,含部分变更(如有)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额	截至期末承诺投入金额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末累计投入金额与承诺投入金额的差额(3)=(2)-(1)	截至期末累计投入进度(%)(4)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
实施广大工程总承包项目-红马二期项目	-	192,878,736.53	192,878,736.53	192,878,736.53	0	49,175,588.00	-143,703,148.53	25.50	预计2022年12月	587,165.61	否	否
偿还银行贷款	-	85,000,000.00	85,000,000.00	85,000,000.00	0	85,000,000.00	-	100.00	不适用	不适用	不适用	否
合计	-	277,878,736.53	277,878,736.53	277,878,736.53	0	134,175,588.00	-143,703,148.53	-	-	-	-	-
未达到计划进度原因(分具体募投项目)	陕西红马 10000 吨/年锂离子动力电池多元正极材料项目(二期),报告期内因业主方筹划应用新工艺技术并引进新型产线装备,需要进行工艺技术变更,产能也将从 10000 吨/年升级为 15000 吨/年。公司与业主方就该项目的设计改造、施工方案及设备更新等各方面进行了多轮沟通研讨,报告期内公司已就上述问题作业主方提供了可研报告及基础设计文件,因业主方筹划应用的新型工艺路线及产线装备技术还没有最终确定,项目仍在反复论证,尚无最终结论,敬请投资者注意投资风险。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	百利科技预先已投入募集资金投资项目的自筹资金总额为 49,175,588.00 元,信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对百利科技截止 2020 年 6 月 15 日以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告执行了鉴证工作,并出具了《关于湖南百利工程科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》(【XYZH/2020BJA131088】号)。2020 年 6 月 24 日,百利科技召开了第三届董事会第五十次会议及第三届第十七次监事会会议,会议审议通过了《关于公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金的议案》,同意以募集资金置换预先投入到募集资金投资项目的自筹资金人民币 49,175,588.00 元。											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	百利科技于 2020 年 8 月 4 日召开第三届董事会第五十四次会议、第三届监事会第十八次会议,审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下,使用不超过人民币 1 亿元的闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内。公司独立董事对上述事项发表了明确同意的独立意见,保荐机构华融证券股份有限公司出具了无异议的核查意见。具体内容详见公司披露的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》(公告编号:2020-060)。本次实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金为 1 亿元;百利科技于 2020 年 9 月 17 日召开第三届董事会第五十七次会议、第三届监事会第二十次会议,审议通过了《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意百利科技在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下,使用不超过人民币 4,370 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金,使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内。百利科技独立董事对上述事项发表了明确同意的独立意见,保荐机构华融证券股份有限公司出具了无异议的核查意见。具体内容详见公司披露的《关于使用闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》(公告编号:2020-065)。本次实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金为 4,370 万元。百利科技于 2021 年 8 月 3 日召开第四届董事会第十次会议、第四届监事会第五次会议,审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下,继续使用部分闲置募集资金不超过 10,000 万元暂时补充流动资金,使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。 百利科技于 2021 年 9 月 1 日召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第七次会议,审议通过了《关于继续使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》,同意公司在确保不影响募集资金投资项目实施及募集资金使用的情况下,继续使用部分闲置募集资金不超过 4,370 万元暂时补充流动资金,使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。											
对闲置募集资金进行现金管理,投资相关产品情况	无											
用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况	不适用											
募集资金结余的金额及形成原因	不适用											
募集资金其他使用情况	无											

注 1:"本年度投入募集资金总额"包括募集资金到账后"本年度投入金额"及实际已置换先期投入金额。

注 2:"截至期末承诺投入金额"以最近一次已披露募集资金投资计划为依据确定。

注 3:"本年度实现的效益"的计算口径、计算方法应与承诺效益的计算口径、计算方法一致。

公司代码:603959 公司简称:百利科技

湖南百利工程科技股份有限公司 2021 年年度报告摘要

第一节重要提示

1 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,投资者应当到上海证券交易所网站:www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

3 公司全体董事出席董事会会议。

4 大华会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

鉴于 2021 年公司累计未分配利润为负数,公司拟定本年度不进行利润分配,也不进行资本公积金转增股本。

第二节公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A 股	上海证券交易所	百利科技	603959	/
联系人和联系方式		董事会秘书		证券事务代表
姓名		李良友		张宏蕾
办公地址		岳阳市岳阳楼区洞庭大道 1 号		岳阳市岳阳楼区洞庭大道 1 号
电话		0730-8501033		0730-8501033
电子信箱		zqb@blest.com.cn		zqb@blest.com.cn

2 报告期公司主要业务简介

1.行业基本情况

(1)新能源行业

全球能源行业经历了从高碳到低碳、从低效到高效、从局部平衡到大范围配置的深刻革命。如今,新能源以其低碳、高效且具备广泛互联性的优势,成为全球各个经济体能源战略角逐的焦点。并且,世界各国都把发展新能源作为推进产业结构调整、实现经济平稳发展的重要举措。我国在经济发展新时期,时代发展需求解决高耗能问题,对新能源行业的开发投入力度日益增强,近年来已在新能源技术方面取得显著进展,产业化初具规模。特别是新能源汽车行业,正在处于一个市场导入期到产业成长期过渡的关键阶段,在全球的产业体系中占了举足轻重的地位,随着新能源汽车的不断发展,技术和配套设施的不断完善,未来的发展趋势更是逐级增长。

①新能源汽车

在市场需求以及"双碳"目标的推动下,坚定发展新能源车已成全球共识。我国提出 2025 年电动化率达到 20%目标,欧盟提出 2035 年禁售燃油车;美国也确立了 2030 年新能源车渗透率 50%的目标。2021 年,尽管存在芯片短缺、疫情影响、补贴 退坡的情况,新能源汽车市场需求依旧旺盛,国内新能源汽车销量和动力电池装机量增长显著。

2021 年 10 月 26 日,国务院印发《2030 年前碳达峰行动方案》,《方案》明确,大力推广新能源汽车,逐步降低传统燃油汽车在新车产销和汽车保有量中的占比,推动城市公共服务车辆电动化替代,推广电力、氢燃料、液化天然气动力重型货运车辆。到 2030 年,当年新增新能源、清洁能源动力的交通工具比例达到 40%左右。

根据中国汽车工业协会数据统计,2021 年中国新能源汽车销量 352.1 万辆,同比增长 158%,在此行业需求快速提升的阶段中,国内各产业链环节快速发展,市场规模日益扩大,整体增速超越国际。根据乘联会发布的 2022 年新能源汽车销量预测,原预期新能源乘用车销量 480 万辆,目前应调整到 550 万辆以上,有望突破 600 万辆。全球范围来看,根据 SNE Research 数据统计显示,2021 年,全球动力电池总装机量为 296.8GWh,同比增长 102.3%,其中三元锂电池装机量约为 217 GWh,占比 73.1%,磷酸铁锂电池装机量约为 79.8 GWh,占比 26.9%。中国汽车动力电池产业创新联盟数据,2021 年,国内动力电池装机量约为 154.5GWh,同比增长 142.8%。整个新能源汽车行业在受到政策及市场双加成的情况下,产业处于腾飞阶段,成为 2021 年新能源发展最快的行业之一。

②锂电池正极材料

2021 年,在"碳达峰碳中和"宏伟目标引领下,国内锂电池正极材料出货量实现翻倍增长,产业发展趋势整体向好,行业景气度整体向上。根据研究机构 EVTank 联合伊维经济研究院共同发布的《中国锂离子电池正极材料行业发展白皮书(2022 年)》显示,2021 年,中国锂离子电池正极材料出货量为 109.4 万吨,同比大幅增长 98.5%。其中,磷酸铁锂正极材料出货量 45.5 万吨,在连续 5 年落后三元材料的情况下实现反超,成为正极材料细分领域出货量最多,且增长速度最快的子行业。

从产值来看,由于上游锂、钴、镍等金属价格上涨,正极材料的价格也随之走高,磷酸铁锂、中低镍三元材料价格涨幅超过了 1 倍,高镍三元材料价格也出现大幅上升,呈现"价量齐升"的繁荣景象并一直延续。2021 年,中国正极材料的产值达到 1419.1 亿元,同比增长 123.1%,超过 2017 年产值的增幅。

随着新能源汽车渗透率不断提升,对正负极材料需求逐渐加大,产能扩张势在必行。未来在新能源车和储能市场的共同驱动下,电池环节有望进入 TWh 时代,高工产研锂电研究所(GGII)数据显示,2021 年中国锂电池出货量为 327GWh,2025 年锂电池市场需求预计超过 1400GWh,年复合增长率超过 45%,对应国内正极材料的需求约为 280 万吨,负极材料约 150 万吨,对应正负极材料新增产线投资额约 800 亿,锂电材料设备行业将迎来巨大的市场空间。

③氢燃料电池

中国作为世界第一大产氢国,氢能产业正在迅速发展,2019 年两会期间氢能及燃料电池首次被写入政府工作报告中,2021 年氢能被正式写入"十四五"规划中,中央政府及地方地方各级政府推广氢能的政策密集出台,补贴力度进一 步加大。根据("十四五"规划纲要和 2035 远景目标纲要),"十四五"期间,我国将实施氢能产业孵化与加速计划,谋划布局一批氢能产业。中国氢能联盟的测算,到 2030 年,中国氢气需求将有目前的 2000 多万吨达到 3,500 万吨,在终端能源体系中占比 由不到 3%提升至 5%;到 2050 年,氢能将在中国终端能源体系中占比至少达到 10%,氢气需求接近 6,000 万吨,产业链年产值约 12 万亿元。

目前,我国各省市大量氢能相关政策主要以新能源汽车政策与环保政策的形式发布。截至 2021 年底,全国已有 16 个省市制定了氢能发展规划;北京、山东、河北、天津、四川、浙江和宁夏等省市发布了氢能相关专项政策或规划,明确了氢能产业的发展目标;其余省市则通过氢燃料汽车等相关政策规划发布氢能产业建设目标。

(2)石油化工行业

2021 年是"十四五"开局之年,石油化工行业深入实施创新驱动和绿色发展战略,不仅全行业经济运行业绩超预期,实现了"十四五"的良好开局,而且石化产业高质量发展也取得许多新的进步。根据中国石油和化学工业联合会发布的 2021 年中国石油和化工行业经济运行情况。2021 年,全行业规模以上企业实现工业增加值同比增长 5.3%,增速比 2020 年回升 3.1 个百分点。全行业营收利润率为 8.04%,为 2010 年以来最高水平,同比上升 3.43 个百分点,比全国规模工业高出 1.23 个百分点;亏损企业亏损额同比下降 39.3%;全行业亏损面 15.5%,同比缩小 2.2 个百分点;

细分板块看:全年油气开采业累计实现营收和利润分别为 1.1 万亿元和 1650.4 亿元,同比分别增长 28.3%和 533.8%;炼油业累计实现营收和利润分别为 4.4 万亿元和 1874.0 亿元,同比分别增长 30.1%和 318.2%;化工行业累计实现营收和利润分别为 8.7 万亿元和 7932.2 亿元,创历史新高,同比分别增长 31.1%和 85.4%。

从行业投资看:石化行业投资恢复全面增长态势。石油和天然气开采业完成固定资产投资同比增长 4.2%,上年为下降 29.6%;化学原料和化学制品制造业完成投资同比增长 15.7%,上年为下降 1.2%;石油、煤炭及其他燃料加工业完成投资同比增长 8.0%,较上年回落 1.4 个百分点。2021 年,全国工业投资同比增长 11.4%,比上年加快 11.3 个百分点,化工投资增速超出全国工业平均水平。

(3)工程勘察设计行业

当前,勘察设计行业整体保持稳步增长态势,一方面行业总体营业收入和新签合同额持续增长,规模不断扩大;另一方面工程建设组织模式推进成绩显著,工程总承包成为行业营收规模增长的重要组成,是产业链延伸的必然趋势。2021 年是"十四五"开端之年,勘察设计行业发展机遇和挑战并存,机遇方面:行业投资回暖,行业还有发展空间;围绕着国家张略"双碳"目标等,行业迎来新的市场机会;国企改革、资质改革等政策红利的释放,促进优质企业的进一步发展;数字化企业建设促进企业提质增效。挑战方面:经济下行压力加大,区域发展差异给企业带来市场的不确定性;市场对综合化、一体化的服务需求持续增强,集成服务是企业的发展要求,工程总承包模式加速推进背景下,施工行业持续挤压勘察设计行业的市场空间;人才流动加剧,人才竞争愈发激烈,对企业管理、运营提出更高要求;行业发展日益分化,集中度逐步上升。

2、公司所处行业地位

(1)石油化工领域

公司拥有化工石化医药行业甲级工程设计资质,所从事的石油化工行业工程技术服务市场存在较高的资质、技术、人才、市场、管理、资金等门槛。多年来,公司秉承优质、诚信、开放、创新的经营发展理念,始终将技术创新作为驱动公司发展的源动力,专注于合成纤维、合成橡胶,合成树脂等领域的技术服务,与大型石化集团下属工程设计公司在细分市场上实行差异化竞争。在石化工程技术服务细分领域的科研水平、业务技术、企业资质、品牌和市场占有率等方面具有较强的市场竞争优势。

(2)锂电池材料领域

2017 年公司通过外延并购方式全资收购百利锂电,公司业务向锂电行业进行了延伸,正式步入锂电池材料产业链。得益于公司近 50 年来在石化工程行业积累的丰富工程咨询、设计和工程总承包经验,加上百利锂电多年来形成的锂电正、负极材料装备,产线设计经验和较强的技术研发能力,实现了锂电池正、负极材料智能生产线的研发、设计、装备制造及工程总承包全流程一体化的技术服务能力,形成较高技术门槛,公司致力成为全球领先的新能源和新材料智慧工厂整体解决方案服务商。

(3)氢燃料电池领域

公司氢能业务系控股子公司上海坤艾与德国巴斯夫及坤艾新材料共同合作,已获得巴斯夫的产品开发与全球授权,主要产品为高温质子膜。依托巴斯夫研发的新型 MEA 含全球商用燃料电池高温膜,工作温度能达到 120℃~180℃之间,具有在无任何加湿情况下运行的独特能力,拥有更为简单的系统,并且对氢气及空气中的杂质气体有更大的容忍度,具有明显的技术优势。氢电池的高温质子交换膜路线最大的优点在于对电池的燃料更容易获取,从而得以绕过复杂的制氢、储氢和运氢等高成本运营环节;目前高温膜电堆已经在乘用车、大巴车、货运车,分布式发电、铁塔、通讯设备、应急电源上进行应用。产业项目落地于铜川,公司正在积极推动项目进展。

1.公司主要业务

公司致力于为新能源和传统能源行业的智慧工厂提供包括工程咨询设计、专有设备制造、智能产线集成与 EPC 总承包服务等整体解决方案。主要服务于新能源锂电池核心材料、氢燃料电池材料和有机合成材料,包括锂离子电池正极、负极材料、电解液,合成纤维,合成橡胶,合成树脂以及氢燃料电池高温质子膜及其膜电极产品。可从项目前期、融资到设计、采购、建造、开车和运维服务为客户提供全生命周期的增值解决方案。公司业务形式包括:

(1)工程咨询、设计

工程咨询是指根据建设工程的需要,向业主提供建设工程所需的专业咨询服务,公司主要提供前期立项阶段咨询服务,如编制可行性研究报告、项目建议书等。

工程设计是指运用工程经济理论及技术经济方法,按照现行技术标准,对新建、扩建、改建项目提供作为建设依据的设计文件、图纸以及提供相关服务的活动过程。工程设计是整个工程建设项目的核心环节和龙头,后续的采购、建造都需要工程设计人员的全程参与,对工程建设有着基础性、先导性和决定性作用。

(2)锂电材料智能产线

锂电材料智能产线为新能源材料智能装备制造业下属的细分行业,是为锂电池正极材料、负极材料、隔膜、电解液等锂电池材料生产企业提供自动化、信息化、智能化控制系统和技术装备整体解决方案的战略性产业。公司正以锂电池产线智能装备制造为基础,积极拓展锂电池正极材料智能产线工程总承包业务,形成集锂电池正、负极材料智能产线研发、设计、集成、销售为一体的全流程服务,专注为锂电材料生产厂商提供智慧工厂的整体解决方案。

(3)锂电设备销售

公司在锂电材料产线设备的系统安全、磁性异物控制、水份控制、环境控制方面拥有多项专利技术,积累了众多领先的技术优势,可为锂电池正极、负极、电解液生产企业提供精密配料系统、智能上料系统,真空干燥系统,全自动高温窑炉外轨等专有智能设备。

(4)高温质子膜及其膜电极产品

氢燃料电池核心部件为膜电极,质子交换膜为其核心材料之一。公司氢能业务主要产品为质子膜、膜电极,公司通过自主研发和整合的新一代以磷酸掺杂聚苯并咪唑(PBI)为核心的高温燃料电池质子交换膜(HTPEM),与现有的质子交换膜相比,分子量得以较大提升,其机械强度、质子通道率、运行寿命均有明显优势。

(5)工程总承包

工程总承包是指根据合同约定,对建设项目的勘察、设计、采购、施工、试运行(竣工验收)等实行全过程或若干阶段的承包。工程总承包包括 EPC 模式(设计、采购、施工)/交钥匙总承包、EPCM 模式(设计、采购与施工管理)、DB 模式(设计、施工总承包)、EP 模式(设计、采购)、PC 模式(采购、施工总承包)等方式,其中 EPC 是总承包模式中最主要的一种,也是目前公司总承包业务板块采用最多的方式。工程总承包一般都含有工程设计,实际上是工程设计业务向下的延伸。

2.公司主要经营模式

(1)工程咨询、设计项目的运营模式

工程咨询、设计项目承接后,由项目管理部与主体专业室主任协商确定设计经理,各专业室主任确定该项目的专业负责人及参加该项目的设计、校对、审核等相关人员,报公司主管领导批准。设计经理,各专业负责人按照《设计输入及评审规定》的要求分别对各自范围内的设计输入文件进行验证或评审,确保设计输入的完整性和适宜性;工程咨询、设计文件经审核或会签批准后予以存档;工程咨询、设计成品交付业主后,由业主或主管部门对文件进行审查、确认。

(2)锂电智能产线业务的运营模式

公司全资子公司百利锂电的锂电智能产线制造业务主要采取设计与产供销一体化的全流程运营模式。行业的专业性较强,一般通过直接委托或招投标的方式,由市场部对接客户并签订销售服务合同;设计部负责项目的方案及设计工作;采购部负责设备及原材料的采购;制造部负责生产线的制造组装;项目管理部全面负责项目的设计、安装、现场调试及验收工作。

公司锂电智能产线业务主要分为三大板块:包括工程咨询、设计;专有成套设备集成;工程总承包。其中核心业务是锂电