

厦门厦新新能源材料股份有限公司关于合资设立控股子公司建设年产20000吨磷酸铁锂项目的公告

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:●项目投资:年产磷酸铁锂20,000吨(含前驱体,同时建设的厂房和公用配套设施能满足未来3年至年产100,000吨磷酸铁锂及前驱体的生产需要。

●投资金额:92,655.11万元(最终投资总额以实际投资为准)●资金来源:公司自有资金及自筹资金●项目已经厦门厦新新能源材料股份有限公司(以下简称“公司”)2021年12月14日召开的第二届董事会第十四次会议审议通过,无需提交股东大会审议。

特别风险提示:本项目可能存在市场风险、原材料风险、人才流失风险。

一、投资基本情况目前三元材料是新能源汽车电池主流方向,磷酸铁锂在储能上广阔空间,并在A级乘用车、专用车、商用车、客车等细分市场占有一定市场份额。

二、董事会审议情况公司于2021年12月14日召开了第二届董事会第十四次会议,以9票同意,0票反对,0票弃权的表决结果审议通过《关于合资设立控股子公司建设年产20000吨磷酸铁锂项目的议案》,同意了本项目的建设投资。

三、本次投资不构成关联交易,亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的大资产重组。

投资实施主体公司计划与雅化锂业以及准维投在四川省雅安市经济技术开发区合资设立雅安厦新新能源材料作为本项目的实施主体。

一、注册资本、股权结构●雅安厦新新能源材料注册资本50,000万元人民币,经营地址为四川省雅安市经济技术开发区。股权结构和股权结构如下:

Table with 4 columns: 股东名称, 认缴出资额, 出资方式, 持股比例. Lists雅安厦新新能源材料, 厦新新能源材料股份有限公司, 雅化锂业(雅安)有限公司, 准维投资合伙企业(有限合伙).

(二)治理结构●董事会:由5名董事组成,由厦新能与准维投资联合提名4名(准维投资不提名1名),雅化锂业委1名;董事长由厦新能委派的董董担任,董事长同时担任合资公司的法定代表人;合资公司监事会,设3名监事,厦新能和雅化锂业各委派1名,一名为职工代表监事,监事会主席由厦新能委派的董董担任。

●高级管理人员:雅安厦新新能源材料高级管理人员由雅安厦新能委派的董董担任;如设副总经理,则由根据市场化原则由总经理聘任,合资公司董事会决定聘任或解聘。

●财务负责人:由雅安厦新能委派的董董担任;如设财务总监,则由根据市场化原则由总经理聘任,合资公司董事会决定聘任或解聘。

●主要业务:主要从事磷酸铁锂的研发、生产、销售。

(四)合资投资情况●雅化锂业。

Table with 2 columns: 项目, 2020年12月31日, 2021年09月30日. Shows financial metrics like 总资产, 净资产, 营业收入, 净利润.

雅化锂业系四川雅化实业集团股份有限公司下属全资子公司,专业从事锂盐产品的研发、制造、销售和贸易等业务,是全球锂盐生产的主要供应商之一。

二、厦门厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)●厦门厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三、投资实施主体●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四、对项目的说明●本项目的建设是公司完善产业链,进一步夯实核心竞争力及拓展行业市场的重要举措。

五、投资风险●本项目可能存在市场风险、原材料风险、人才流失风险。

六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

九、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十一、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十二、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十三、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十四、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十五、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十八、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

十九、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十一、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十二、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十三、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十四、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十五、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十八、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

二十九、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十一、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十二、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十三、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十四、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十五、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十八、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

三十九、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十一、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十二、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十三、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十四、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十五、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十八、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

四十九、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十一、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十二、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十三、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十四、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十五、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十八、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

五十九、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十一、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十二、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十三、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十四、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十五、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十八、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

六十九、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十一、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十二、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十三、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十四、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十五、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十八、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

七十九、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八十、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八十一、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八十二、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八十三、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八十四、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八十五、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八十六、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

八十七、其他事项●雅安厦新新能源材料股份有限公司(有限合伙)由厦新能和雅化锂业共同出资设立。

低生产成本,提高产品竞争力。

本次投资短期内不会对本公司本年财务状况和经营成果构成重大影响。

五、风险分析(一)市场风险

现有磷酸铁锂企业正积极扩产,化工企业也跨界进入磷酸铁锂产业,未来市场竞争将愈加激烈。

公司利用技术和工艺优势走高端化、差异化路线,开发高倍率和低温性能好的磷酸铁锂材料,并在特电电池、48V启停等对性能要求高的领域;借资金优势和在磷酸铁锂三元产品方面丰富的品控优势,提升磷酸铁锂产品品质水平。

存在原材料价格波动及供应不稳定对公司盈利产生影响的风险。

公司将进一步完善原材料采购管理体系,密切关注主要原材料价格波动趋势;加强与供应商合作开发,保证原材料价格及供应稳定性。

风险:公司除材料工艺作为当前景气度高的方向,存在主要技术管理人员离职及下游需求的风险。

公司除与员工签订“竞业协议”外,公司拟积极探索推进员工持股、股权激励等其他激励方式,以留住核心骨干员工。

(厦门厦新新能源材料股份有限公司第一届董事会第十四次会议决议)

特此公告。

厦门厦新新能源材料股份有限公司董事会 2021年12月15日

证券代码:688778 证券简称:厦新能材 公告编号:2021-022

厦门厦新新能源材料股份有限公司关于投资建设海璟基地9#车间锂离子电池正极材料3000吨扩产项目的公告

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:●项目名称:海璟基地9#车间锂离子电池正极材料3000吨扩产项目(名称以实际项目为准)。

●项目规模:年产三元材料30,000吨。

●投资金额:99,000.00万元(最终投资总额以实际投资为准)。

●资金来源:公司自有资金及自筹资金。

●项目已经厦门厦新新能源材料股份有限公司(以下简称“公司”)2021年12月14日召开的第二届董事会第十四次会议审议通过,无需提交股东大会审议。

特别风险提示:本项目可能存在市场风险、原材料供应和价格波动风险、技术风险。

一、项目基本情况(一)投资基本情况

公司目前正在建设的主要扩产项目为“海璟基地年产40,000吨锂离子电池材料产业化项目”,该项目二期(合计产能20,000吨)为公司首次公开发行并上市后的募投项目之一。

二期项目计划建设:为发挥规模效应,满足下游市场需求,公司在募投项目建设的同时,投资62,000.00万元启动项目二期三期建设,进行扩建募投年产20,000吨锂离子电池正极材料扩产项目(详见公司于2021年10月29日2021-016号公告)。

随着公司三元材料产品订单需求的不断增加,公司现有及在建三元材料产能已无法满足未来订单需求,为满足市场需求,提高公司产品结构和竞争力,公司在海璟基地投资建设年产锂离子电池正极材料3000吨扩产项目(名称以实际项目为准)。

项目计划建设:为发挥规模效应,满足下游市场需求,公司在募投项目建设的同时,投资62,000.00万元启动项目二期三期建设,进行扩建募投年产20,000吨锂离子电池正极材料扩产项目(详见公司于2021年10月29日2021-016号公告)。

(二)董事会审议情况公司于2021年12月14日召开了第二届董事会第十四次会议,以9票同意,0票反对,0票弃权的表决结果审议通过《关于投资建设海璟基地3000吨锂离子电池正极材料(9#车间)扩产项目》的议案,同意了本项目的建设投资。

(三)本次投资不构成关联交易,亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的大资产重组。

投资实施主体(一)项目基本情况

1.项目名称:海璟基地9#车间锂离子电池正极材料3000吨扩产项目(名称以实际项目为准)。

2.项目规模:年产三元材料30,000吨。

3.投资金额:99,000.00万元(最终投资总额以实际投资为准)。

4.资金来源:公司自有资金及自筹资金。

5.项目已经厦门厦新新能源材料股份有限公司(以下简称“公司”)2021年12月14日召开的第二届董事会第十四次会议审议通过,无需提交股东大会审议。

特别风险提示:本项目可能存在市场风险、原材料供应和价格波动风险、技术风险。

二、项目基本情况(一)项目基本情况

1.项目名称:海璟基地9#车间锂离子电池正极材料3000吨扩产项目(名称以实际项目为准)。

2.项目规模:年产三元材料30,000吨。

3.投资金额:99,000.00万元(最终投资总额以实际投资为准)。

4.资金来源:公司自有资金及自筹资金。

5.项目已经厦门厦新新能源材料股份有限公司(以下简称“公司”)2021年12月14日召开的第二届董事会第十四次会议审议通过,无需提交股东大会审议。

特别风险提示:本项目可能存在市场风险、原材料供应和价格波动风险、技术风险。

三、投资风险

(一)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(二)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(三)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(四)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(五)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(六)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(七)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(八)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(九)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(十)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(十一)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(十二)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(十三)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(十四)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(十五)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(十六)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

公司通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力;同时通过加大研发投入,提升产品品质,提升产品竞争力。

三、投资风险(十七)市场风险

国内正极材料产能持续加大研发投入,产能扩大,可预见未来技术和市场的竞争越来越激烈。

自筹资金,其中铺底流动资金12,600.00万元,基建费用25,400.00万元,生产设备购置及安装费61,000.00万元;在公司海璟基地新建9#厂房,购置相应的设备,形成30,000吨锂离子电池材料产能。

(二)产品方案

Table with 3 columns: 产品类别, 主要应用领域, 预计产能. Lists三元正极材料, 磷酸铁锂, 磷酸铁锂.

三、项目计划于2023年9月投产(具体建设周期以实际建设情况为准)。(四)项目总投资估算

项目总投资投资99,000.00万元(最终投资总额以实际投资为准),资金来源为企业自有资金及自筹资金,其中铺底流动资金12,600.00万元,基建费用25,400.00万元,生产设备购置及安装费61,000.00万元。

三、项目主要设备及可行性(一)项目建设的必要性分析

在新能源汽车动力电池的大浪潮下,国际主流整车企业纷纷加大新能源汽车战略布局,推动三元正极材料产能的快速增长,锂电产能过剩现象日益明显,磷酸铁锂正极材料产能快速增长。

三、项目主要设备及可行性(二)项目建设的必要性分析

在新能源汽车动力电池的大浪潮下,国际主流整车企业纷纷加大新能源汽车战略布局,推动三元正极材料产能的快速增长,锂电产能过剩现象日益明显,磷酸铁锂正极材料产能快速增长。

三、项目主要设备及可行性(三)项目建设的必要性分析