

目 录

二、新材料

年产 5 万吨锂电池用电子铝箔项目.....23

年产 2 亿平方米锂电池隔膜材料项目.....24

年产 5 万吨锂电池负极材料项目.....25

年产 5 万吨锂电池正极材料项目.....26

年产 2 吉瓦时三元材料电池包项目.....27

年产 2 英寸发光二极管(LED)外延片 97 万片及 20 亿粒芯片生产线项目.....28

年产 4 万吨锂电配套氢氧化镍项目.....29

年产 5 万支高压钠灯发光管项目.....30

年产 15 万只高纯氧化铝坩埚项目.....31

年产 40 万片碳化硅衬底片生产线建设项目.....32

年产 500 万片移动智能终端用大尺寸蓝宝石晶片生产线项目.....33

年产 1000 件氧化铝陶瓷传感器项目.....34

年产 1000 吨硼酸镁晶须项目.....35

硅系新材料综合开发项目.....36

年产 10 万吨聚氯乙烯(PVC)型材加工项目.....37

年产 2000 吨聚丙烯腈(PAN)基碳纤维项目.....38

年产 600 吨硼酸镁晶须、500 吨硼酸铝晶须项目.....39

年产 400 万平方米微晶新材料项目.....40

年产 200 吨人造蓝宝石项目.....41

年产 4 万吨四硼酸锂压电晶体项目.....42

年产 7 万吨硅钙合金项目.....43

年产 3000 吨镁合金储氢材料项目.....44

年产 2000 吨高电位镍锰酸锂项目.....45

年产 2000 吨钴酸锂项目.....46

年产 2 万吨锂镁合金项目.....47

年产 1 万吨氢氧化锂、1000 吨金属锂项目.....48

聚氨酯保温隔热材料加工项目.....49

镁系阻燃剂综合开发项目.....50

年产 5000 吨磁性材料项目.....51

年产 10 万吨纳米碳酸钙项目.....52

年产 5000 吨芳纶项目.....53

新材料



年产 5 万吨锂电池用电子铝箔项目

一、项目提出的背景

1. 市场分析

锂电产业作为新能源产业的重要组成部分，具有高比能量、高比功率、高转换率、循环寿命长等特点，符合低碳、绿色、环保理念。新能源汽车是“十三五”国家重点支持和发展的项目，其中锂离子动力电池是优先发展的项目之一，作为锂离子电池重要组成部分的电子铝箔更是国家推荐的重点结构调整项目。

2. 地区优势

(1) 产业优势：通过几年的发展，西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区锂电产业在产业配套、人才技术等方面已具备了实现产业集聚发展的优势。在产业基础上，开发区南川、东川、甘河三个工业园区围绕锂电产业链条，吸引了以正极材料、负极材料、电解液和动力（储能）电池、镁基电池生产企业入驻，并实现了规模化生产。随着隔膜、电动汽车项目的入驻，为做大产业规模、提升产品附加值奠定了基础。

(2) 区位优势：园区位于西宁市，交通便利，铁路运输能力达到 4000 万吨/年、区位优势明显。

二、主要原材料供应情况

项目所需原材料就地供应充足。

三、项目基本情况

计划建设 50000 吨/年电子铝箔生产线及配套厂房和公辅设施。

四、项目建设条件

项目建设条件良好。

五、现阶段项目进展

建议书编制阶段。

六、投资概算及经济效益

项目总投资约 1.3 亿元，预计年销售收入 10 亿元。项目合作采用合作、合资、等方式。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：甘河工业园区管委会

联系人：黄晓东

电 话：0971-2291416

传 真：0971-2291666

Email: 366456790@qq.com

年产 2 亿平方米锂电池隔膜材料项目

一、项目提出的背景

1. 市场分析

锂电产业作为新能源产业的重要组成部分，具有高比能量、高比功率、高转换率、循环寿命长等特点，符合低碳、绿色、环保理念。新能源电动汽车、储能及 3C 是锂电产业发展的三大方向，在政策推动和市场双重作用下，电动汽车及储能领域迅猛提升。随着锂离子电池应用范围的进一步扩大，隔膜材料的需求量将进一步增加。而世界上只有日本、美国等少数国家拥有锂离子电池聚合物隔膜的生产技术和相应的规模化生产，我国在锂离子电池隔膜的研究与开发方面起步较晚，实现隔膜的国产化，生产优质隔膜，有望降低整个隔膜乃至锂离子电池的市场应用。

2. 地区优势

(1) 产业优势：甘河工业园区目前具有电解铝 165 万吨/年、铝加工 115 万吨/年、电解锌 10 万吨/年、电解铜 10 万吨/年、镁合金压铸件 4000 吨/年、铬铁 50 万吨/年、硅铁 50 万吨/年、PVC 24 万吨/年、甲醇 80 万吨/年、100 万吨/年复合肥生产能力。建成了年发电量 72 亿度火电机组和 10 万吨绿色建筑钢结构项目，正在建设 60 万吨烯烃、10 万吨无水氟化氢及 5 万吨制冷剂、1.5 万吨三元前驱体和 3000 吨六氟磷酸锂等项目。在产业基础上，开发区南川、东川、甘河三个工业园区围绕锂电产业链条，吸引了以正极材料、负极材料、电解液和动力（储能）电池、镁基电池生产企业入驻，并实现了规模化生产。另外，《青海省千亿元锂电产业发展规划》、《青海省“十三五”新材料产业发展规划》、《青海省促进新材料产业发展政策措施》、《青海省盐湖锂资源开发利用暂行办法》等规划和扶持政策，促进锂电产业发展。

(2) 区位优势：园区位于西宁市，交通便利，铁路运输能力达到 4000 万吨/年、区位优势明显。

二、主要原材料供应情况

园区内大美煤业 60 万吨烯烃项目建成后将形成 30 万吨聚乙烯、40 万吨聚丙烯产品规模，可为该项目原料提供有力保障。

三、项目基本情况

计划建设 2 亿 m^2 /年锂电池隔膜生产线及配套厂房和公辅设施。

四、项目建设条件

项目建设条件良好。

五、现阶段项目进展

建议书编制阶段。

六、投资概算及经济效益

项目总投资约 6 亿元，预计年销售收入 10 亿元。项目合作采用合作、合资等方式。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：甘河工业园区管委会

联系人：黄晓东

电 话：0971-2291416 传 真：0971-2291666

Email: 366456790@qq.com

年产 5 万吨锂电池负极材料项目

一、项目提出的背景

1. 市场分析

自锂离子电池大规模商用化以来，凭借其优异的性能，现已牢牢占据二次电池的高端市场。锂离子电池的原材料主要包括正负极材料、电解液、电极基材、隔离膜和罐材等。国内应用的负极材料主要包括人造石墨、天然石墨、CMS（中间相炭微球）、钛酸锂等。目前，负极材料仍然以人造石墨与天然石墨为主，石墨材料在整个负极材料中占绝大比例。据预计，到 2020 年国内新能源汽车将带来动力电池负极材料的需求规模约为 9.7 万吨，未来 5 年累计增量约为 30.3 万吨，对应年均复合增速约 36%。锂电产业的发展，是发展绿色低碳经济，走可持续发展道路的一项朝阳产业，不仅利国利民，而且大有可为，前景非常广阔。

2. 地区优势

（1）产业优势：甘河工业园区目前具有电解铝 165 万吨/年、铝加工 115 万吨/年、电解锌 10 万吨/年、电解铜 10 万吨/年、镁合金压铸件 4000 吨/年、铬铁 50 万吨/年、硅铁 50 万吨/年、PVC 24 万吨/年、甲醇 80 万吨/年、100 万吨/年复合肥生产能力。建成了年发电量 72 亿度火电机组和 10 万吨绿色建筑钢结构项目，正在建设 60 万吨烯烃、10 万吨无水氟化氢及 5 万吨制冷剂、1.5 万吨三元前驱体和 3000 吨六氟磷酸锂等项目。在产业基础上，开发区南川、东川、甘河三个工业园区围绕锂电产业链条，吸引了以正极材料、负极材料、电解液和动力（储能）电池、镁基电池生产企业入驻，并实现了规模化生产。另外，《青海省千亿元锂电产业发展规划》、《青海省“十三五”新材料产业发展规划》、《青海省促进新材料产业发展政策措施》、《青海省盐湖锂资源开发利用暂行办法》等规划和扶持政策，促进锂电产业发展。

（2）区位优势：园区位于西宁市，交通便利，铁路运输能力达到 4000 万吨/年、区位优势明显。

二、主要原材料供应情况

西宁经济技术开发区有高纯石墨和锂电负极材料炭化加工企业，可为该项目提供原料。

三、项目基本情况

计划建设 50000 吨/年锂离子电池负极材料生产线及配套厂房和公辅设施。

四、项目建设条件

项目建设条件良好。

五、现阶段项目进展

建议书编制阶段。

六、投资概算及经济效益

项目总投资约 8 亿元，预计年销售收入 2.5 亿元。项目合作采用合作、合资等方式。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：甘河工业园区管委会

联系人：黄晓东

电 话：0971-2291416 传 真：0971-2291666

Email: 366456790@qq.com

年产 5 万吨锂电池正极材料项目

一、项目提出的背景

正极材料是锂电池中最为关键的原材料，由于正极材料在锂离子电池中占有较大比例，因此它决定了电池的安全性能和电池能否大型化，同时由于锂离子电池正极材料在电池成本中所占比例可高达 40% 左右，所以其成本也直接决定电池成本的高低。应该说是锂离子电池正极材料的发展引领了锂离子电池的发展。其中，磷酸铁锂是一类新型的锂离子电池用正极材料，具有高的能量密度、低廉的价格、优异的安全性等特点，特别适用于动力电池。它的出现是锂离子电池材料的一项重大突破，现已成为各国竞相研究的热点。目前磷酸铁锂被认为是最有发展前途的动力电池正极材料。

二、主要原材料供应情况

青海锂资源储量在全国占比 80%，在西宁和格尔木均有电池级碳酸锂、前驱体生产企业，可为项目供应充足的原料。

三、项目基本情况

计划建设 50000 吨磷酸铁锂正极材料生产线及配套厂房和公辅设施。

四、建设条件

生产要素保障方面：铁路运输能力 4000 万吨 / 年、工业供水能力 11 万 m^3/d 、生活污水处理能力 1.5 万 m^3/d 、工业废水处理能力 10000 m^3/d 、供电能力 1000 万 KVA/h、供气能力 27 亿 m^3/a 、工业废渣场库容达到 370 万 m^3 。

产业链配套方面：园区及周边有三元前驱体、电池级碳酸锂生产企业，可为项目提供配套。

五、现阶段项目进展

已完成项目建议书编制。

六、投资概算及经济效益

项目总投资约 10 亿元，预计年销售收入 10 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区甘河工业园区

联系人：黄晓东

电话：0971-2291146

传真：0971-2291666

E-mail: 366456790@qq.com

年产 2 吉瓦时三元材料电池包项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

按照青海千亿锂电产业发展规划和青海省委、省政府关于“到 2020 年，把南川工业园区集中打造成为全国有广泛影响力的千亿元锂电产业基地”的战略部署，开发区南川工业园区依托丰富的盐湖锂资源，初步形成了正负极材料—隔膜—动力及储能电池为核心的锂电产业链条。动力电池需求爆发催生市场需求空间快速扩容，在电动汽车领域，目前，北汽 EV200，奇瑞 Eq、江淮 Iev4 等均采用三元动力电池。三元动力电池市场前景非常广阔。

2、地区优势

(1) 产业优势：西宁经济技术开发区围绕锂电产业链条，吸引了以正极材料、负极材料、电解液和动力（储能）电池、镁基电池生产的企业入驻，并实现规模化生产，产业链条的配套完整；

(2) 区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，已开通了青藏和兰新高铁等铁路，随着西成铁路的建设，西宁将成为连接“一带一路”和长江经济带的重要枢纽，是中国西部向西开放的重要门户。开发区南川工业园区，规划面积 31.39 平方公里，距市中心 8 公里，铁路货运站 13 公里，机场 30 公里，省道西久公路和西塔高速穿境而过。

二、主要原材料供应情况

青海矿产资源丰富，初步探明盐湖氯化锂 2248 万吨，在产业发展上碳酸锂产业建成产能 3 万吨，在建产能 3 万吨；锂电石墨负极材料产能 5000 吨，在建产能 2.5 万吨；年产六氟磷酸锂 100 吨；动力和储能电池 1 吉瓦时，镁基电池 25 万千瓦时，在建锂电池 12 吉瓦时。

三、项目基本情况

项目占地 187 亩，总建筑面积 9.4 万平方米。其中建设生产厂房、库房 7.7 万平方米，建设生活及行政办公区 1.7 万平方米和年产 2 吉瓦时三元材料电池包生产线。

四、建设条件

项目拟建在南川工业园区内，区内基础配套设施完善，并建成与路网配套的供水、排水、电力、燃气、通讯、有线电视、计算机宽带网，基本实现“七通一平”，西塔高速公路和西久公路穿境而过，新庄高速匝口位于在园区入口，物流条件极为便利，有一座 330 变电站和两座 110 变电站，完全能够满足投资商的生产、生活需要。

五、现阶段项目进展

项目建议书编制已完成。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 20 亿元。项目建成达产后可实现营业收入 37 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区管理委员会

联系人：霍岩

电 话：0971-6513901

传 真：0971-6513901

E-mail: 619382105@qq.com

年产 2 英寸发光二极管（LED）外延片 97 万片及 20 亿粒芯片生产线项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

LED（Lighting Emitting Diode）即发光二极管，是一种新型高效固体光源，具有节能、环保和寿命长等显著优点。目前 LED 已经被广泛地应用到显示屏、背光源、建筑景观照明、室内装饰和汽车灯等领域。

2、地区优势

（1）产业优势：蓝宝石和高纯氧化铝生产过程中，需要大量的能源支撑和持续稳定的电力供应，青海丰富的水电资源和相对较低的电价为产业发展提供基础能源保障和生产成本的降低。在产业发展上，开发区南川工业园区围绕高纯氧化铝粉—蓝宝石衬底—外延片—芯片—LED（光伏聚光电池）和碳化硅—半导体元器件产业链为核心重点打造蓝宝石及其光电产业基地。

（2）区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，已开通了青藏和兰新高铁等铁路；是中国西部向西开放的重要门户。开发区南川工业园区规划面积 31.39 平方公里，距市中心 8 公里，铁路货运站 13 公里，机场 30 公里，省道西久公路和西塔高速穿境而过。

二、主要原材料供应情况

本项目主要原材料为三氧化二铝，园区目前已引进年产 5000 吨高纯氧化铝生产线项目，该项目原材料供应充足。

三、项目基本情况

项目拟占地 300 亩，主要建设生产车间、辅助车间、物流车间、机修车间、成品检测包装车间、原材料库房建、辅料库房及其配套附属设施，建设年产 2 英寸 LED 外延片 97 万片及 20 亿粒芯片。

四、建设条件

项目所在地供水、排水、电力、燃气、通讯、有线电视、计算机宽带网全部配套完成，基本实现“七通一平”，西塔高速公路和西久公路穿境而过，新庄高速匝口位于在园区入口，物流条件极为便利，有一座 330 变电站和两座 110 变电站，完全能够满足项目所需。

五、现阶段项目进展

项目建议书编制已完成。

六、投资概算及经济效益

本项目计划总投资 13 亿元，项目全部建成达产后，预计可实现销售 10 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区管理委员会

联系人：霍岩

电 话：0971-6513901

传 真：0971-6513901

E-mail: 619382105@qq.com

年产 4 万吨锂电配套氢氧化镍项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

按照青海千亿锂电产业发展规划和青海省委、省政府关于“到 2020 年，把南川工业园区集中打造成为全国有广泛影响力的千亿元锂电产业基地”的战略部署，开发区南川工业园区依托丰富的盐湖锂资源，初步形成了正负极材料—隔膜—动力及储能电池为核心的锂电产业链条。尤其是锂电正极材料产业发展上，现建成了年产 1.5 万吨的生产能力，3.5 万吨正在建设。镍材料作为锂电正极的重要材料之一，在未来数年内，需求量将持续增长。

2、地区优势

(1) 产业优势：西宁经济技术开发区围绕锂电产业链条，吸引了以正极材料、负极材料、电解液和动力（储能）电池生产的企业，目前南川已有青海泰丰先行锂电科技有限公司、青海时代新能源科技有限公司、青海绿草地新能源科技有限公司、青海拓海新材料科技有限公司和青海绿草地新能源科技有限公司等 5 家企业入驻，并实现规模化生产，产业链条的配套完整。

(2) 区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，已开通了青藏和兰新高铁等铁路，是中国西部向西开放的重要门户。开发区南川工业园区规划面积 31.39 平方公里，距市中心 8 公里，铁路货运站 13 公里，机场 30 公里，省道西久公路和西塔高速过境而过。

二、主要原材料供应情况

青海及周边镍矿储量就有占全国总储量的 75% 左右。青海现有 3 万吨镍（红土）金属量生产能力，形成 10 万吨镍冶炼能力。项目所需镍原料、硫酸、碳酸钠、氢氧化钠等原材料丰富。

三、项目基本情况

项目拟规划总占地 9 万平方米（135 亩），拟建设年产 4 万吨锂电配套氢氧化镍生产线。

四、建设条件

项目拟建在南川工业园区内，区内基础配套设施完善，并建成与路网配套的供水、排水、电力、燃气、通讯、有线电视、计算机宽带网，基本实现“七通一平”，西塔高速公路和西久公路过境而过，新庄高速匝口位于在园区入口，物流条件极为便利，有一座 330 变电站和两座 110 变电站，完全能够满足投资商的生产、生活需要。

五、现阶段项目进展

项目建议书编制已完成。

六、投资概算及经济效益

本项目总投资估算为 30 亿元。建成达产后，可实现年均营业收入 40 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区管理委员会

联系人：霍岩

电 话：0971-6513901

传 真：0971-6513901

E-mail: 619382105@qq.com

年产 5 万支高压钠灯发光管项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

近年来，我国的城市规模逐渐扩展，人们生活水平逐渐提高，城市路灯照明系统已经成为一个城市现代化水平的重要标志。城市照明行业也得到了快速的发展，为相关从事城市照明行业的企业创造了良好的发展机遇。

2、地区优势

(1) 产业优势：南川工业园区是青海省资源精深加工的产业制造基地，园区大力推进资源的综合开发、重点发展新能源、新材料、有色金属精深加工业，走新型工业化道路。

(2) 区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，已开通了青藏和兰新高铁等铁路，是中国西部向西开放的重要门户。开发区南川工业园区规划面积 31.39 平方公里，距市中心 8 公里，铁路货运站 13 公里，机场 30 公里，省道西久公路和西塔高速过境而过。

二、主要原材料供应情况

青海作为我国铝产业的重要加工地，全省电解铝已形成产能约 300 万吨，铝加工产能 180 万吨，高纯铝 2 万吨，纯度 99.99%，为满足蓝宝石产业的原材料就地取材提供了有力保障。另外，蓝宝石行业的主要耗材，钨、钼、铌、钽也有较大的储量。目前已经引进了上游原材料企业圣诺光电，建设的年产 1000 吨级 5N 级高纯三氧化二铝一期建成投产。

三、项目基本情况

项目拟占地 75 亩。项目建设生产车间、原材料库房、成品库房、生活、行政办公楼和年产 5 万支高压钠灯发光生产线。

四、建设条件

项目拟建在南川工业园区内，区内基础配套设施完善，并建成与路网配套的供水、排水、电力、燃气、通讯、有线电视、计算机宽带网，基本实现“七通一平”，西塔高速公路和西久公路过境而过，新庄高速匝口位于在园区入口，物流条件极为便利，有一座 330 变电站和两座 110 变电站，完全能够满足投资商的生产、生活需要。

五、现阶段项目进展

项目建议书编制已完成。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 2 亿元，项目建成达产后可实年产值 1.8 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区管理委员会

联系人：霍岩

电 话：0971-6513901

传 真：0971-6513901

E-mail: 619382105@qq.com

年产 15 万只高纯氧化铝坩埚项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

坩埚作为太阳能电池用单晶硅、多晶硅铸锭炉、锂电正极材料生产的关键部件，被广泛应用于玻璃深加工行业、电子工业、化工工业、航空航天、单晶硅、多晶硅生产及有色金属冶炼等领域。目前国内市场需求量以 20% 以上的速度增长，因此，该产品市场前景十分广阔。

2、地区优势

(1) 产业优势：青海丰富的水电资源和相对较低的电价为产业发展提供基础能源保障。开发区南川工业园区围绕锂电、光电等新能源产业，打造锂电正极材料-负极-铜箔、铝箔-电池和高纯氧化铝粉-蓝宝石衬底-外延片-芯片-LED(光伏聚光电池)及碳化硅-半导体元器件产业链为核心的锂电、光电产业基地。

(2) 区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，已开通了青藏和兰新高铁等铁路，是中国西部向西开放的重要门户。开发区南川工业园区规划面积 31.39 平方公里，距市中心 8 公里，铁路货运站 13 公里，机场 30 公里，省道西久公路和西塔高速穿境而过。

二、主要原材料供应情况

青海作为我国铝产业的重要加工地，全省电解铝已形成产能约 300 万吨，铝加工产能 180 万吨，其中桥头铝电高纯铝 2 万吨，纯度 99.99%。为满足氧化铝坩埚的原材料就地取材提供了有力保障，目前园区已经引进了上游原材料企业圣诺光电，建设的年产 1000 吨级 5N 级高纯三氧化二铝一期建成投产。

三、项目基本情况

项目拟占地 120 亩，主要建设生产厂房、年产 15 万只坩埚生产线及其他配套辅助设施。

四、建设条件

项目拟建在南川工业园区内基础配套设施完善，并建成与路网配套的供水、排水、电力、燃气、通讯、有线电视、计算机宽带网，基本实现“七通一平”，西塔高速公路和西久公路穿境而过，新庄高速匝口位于在园区入口，物流条件极为便利，有一座 330 变电站和两座 110 变电站，完全能够满足投资商的生产、生活需要。

五、现阶段项目进展

项目建议书编制已完成。

六、投资概算及经济效益

项目计划总投资 2 亿元，项目建成达产后，可实现年销售收入为 2 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区管理委员会

联系人：霍岩

电 话：0971-6513901

传 真：0971-6513901

E-mail: 619382105@qq.com

年产 40 万片碳化硅衬底片生产线建设项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

碳化硅作为第三代半导体材料，广泛应用于国民经济的各个领域，碳化硅衬底材料具有高出传统硅数倍的禁带、漂移速度、击穿电压、热导率、耐高温等优良特性，在高温、高压、高频、大功率、光电、抗辐射、微波性等电子应用领域和航天、军工、核能等极端环境应用有着不可替代的优势，产品生产发展潜力大，市场前景广阔。

2、地区优势

(1) 产业优势：青海气候高寒干旱、温凉，冷期较长，干旱少雨，在高纯氧化铝和蓝宝石生产过程中，独特的气候特点，大幅降低工业生产成本和设备投资保证了产品质量，青海丰富的水电资源和相对较低的电价为产业发展提供基础能源保障。西宁经济技术开发区南川工业园区，大力推进碳化硅与硅衬底材料产业化项目建设，目前园区已形成以高纯氧化铝粉－蓝宝石衬底－外延片－芯片－LED（光伏聚光电池）和碳化硅－半导体元器件为核心的产业链及光电产业基地。

(2) 区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，已开通了青藏和兰新高铁等铁路。是中国西部向西开放的重要门户。开发区南川工业园区位于西宁市南部，规划面积 31.39 平方公里，距市中心 8 公里，铁路货运站 13 公里，机场 30 公里，省道西久公路和西塔高速穿境而过。

二、主要原材料供应情况

本项目主要原料为碳化硅、氯气及其他辅助材料，均可从周边地区采购。

三、项目基本情况

项目占地 8.67 万平方米，建设年产 40 万片碳化硅衬底片生产线、仓储区、生活办公区及配套设施。

四、建设条件

项目拟建南川工业园区，区内基础配套设施完善，并建成与路网配套的供水、排水、电力、燃气、通讯、有线电视、计算机宽带网，基本实现“七通一平”，西塔高速公路和西久公路穿境而过，新庄高速匝口位于在园区入口，物流条件极为便利，有一座 330 变电站和两座 110 变电站，完全能够满足项目生产、生活需要。

五、现阶段项目进展

项目建议书编制已完成。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 4.5 亿元，项目建成达产后可实年产值 10 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区管理委员会

联系人：霍岩

电 话：0971-6513901

传 真：0971-6513901

E-mail: 619382105@qq.com

年产 500 万片移动智能终端用大尺寸蓝宝石晶片 生产线项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

蓝宝石因良好的光学性能，作为优良的透红外材料，具有优良的绝缘性、热导率性、耐高温、高强度等性能，异质外延生长硅膜所制成的集成电路在实现高速、低功耗、高集成度、抗辐射等方面具有突出的优点，被认为是大规模和超大规模集成电路的理想材料。作为高亮度兰光半导体照明用 LED 发光器件的首选衬底材料，有着巨大的产业市场前景。

2、地区优势

(1) 产业优势：青海丰富的水电资源和相对较低的电价为产业发展提供基础能源保障南川工业园区围绕高纯氧化铝粉 - 蓝宝石衬底 - 外延片 - 芯片 - LED（光伏聚光电池）和碳化硅 - 半导体元器件产业链为核心重点打造蓝宝石及其光电产业基地。

(2) 区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，已开通了青藏和兰新高铁等铁路，是中国西部向西开放的重要门户。开发区南川工业园区位于西宁市南部，规划面积 31.39 平方公里，距市中心 8 公里，铁路货运站 13 公里，机场 30 公里，省道西久公路和西塔高速穿境而过。

二、主要原材料供应情况

青海省电解铝已形成产能约 300 万吨，铝加工产能 180 万吨，其中桥头铝电高纯铝 2 万吨，纯度 99.99%。另外，蓝宝石行业的主要耗材，钨、钼、铌、钽也有较大的储量。目前已经引进了上游原材料企业圣诺光电，建设的年产 1000 吨级 5N 级高纯三氧化二铝一期建成投产。

三、项目基本情况

项目占地 200 亩。主要建设蓝宝石晶片生产车间、原料仓库、倒角车间、研磨车间、清洗车间、抛光清洗车间、检测车间和其他辅助设施。拟引进蓝宝石 KY 生长炉 50 台、EFG 倒模炉 200 台。

四、建设条件

项目拟建在南川工业园区内，区内基础配套设施完善，并建成与路网配套的供水、排水、电力、燃气、通讯、有线电视、计算机宽带网，基本实现“七通一平”。

五、现阶段项目进展

项目建议书编制已完成。

六、投资概算及经济效益

项目计划总投资 8.5 亿元。建成达产后可实现年产值 9 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区管理委员会

联系人：霍岩

电 话：0971-6513901

传 真：0971-6513901

E-mail: 619382105@qq.com

年产 1000 件氧化铝陶瓷传感器项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

氧化铝陶瓷以其高耐磨性、高硬度、耐氧化、耐腐蚀性好和极高的耐高低温强度性能，已成为一种应用最广泛耐磨材料，占据了世界特种陶瓷市场份额（耐磨材料）的 80% 左右。到 2020 年市场我国新材料需求有望达 15 万亿。新材料市场空间可望得到更大扩展。

2、地区优势

（1）产业优势：高纯氧化铝生产过程中，需要大量的能源支撑和持续稳定的电力供应，青海丰富的水电资源和相对较低的电价为产业发展提供基础能源保障。目前，南川工业园区已建成规模产业基地，吸引了青海圣诺光电科技有限公司 1 家企业入驻园区，该企业一期高纯氧化铝项目生产线于 2015 年正式投产运行，年产高纯氧化铝 1000 吨。

（2）区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，随着国家西部大开发和交通基础设施建设，已开通了青藏和兰新高铁等铁路，是中国西部向西开放的重要门户。开发区南川工业园区位于西宁市南部，规划面积 31.39 平方公里，距市中心 8 公里，铁路货运站 13 公里，机场 30 公里，省道西久公路和西塔高速穿境而过。

二、主要原材料供应情况

青海作为我国铝产业的重要加工地，全省电解铝已形成产能约 300 万吨，铝加工产能 180 万吨，高纯铝 2 万吨，纯度 99.99%。为满足氧化铝陶瓷传感器的原材料就地取材提供了有力保障。

三、项目基本情况

项目拟占地 85 亩，建设年产 1000 件氧化铝陶瓷传感器生产线。

四、建设条件

项目拟建在南川工业园区内区内基础配套设施完善，并建成与路网配套的供水、排水、电力、燃气、通讯、有线电视、计算机宽带网，基本实现“七通一平”，西塔高速公路和西久公路穿境而过，新庄高速匝口位于在园区入口，物流条件极为便利，有一座 330 变电站和两座 110 变电站，完全能够满足投资商的生产、生活需要。

五、现阶段项目进展

项目建议书编制已完成。

六、投资概算及经济效益

本项目总投资估算为 2 亿元，建成达产后，可实现年均营业收入 1.8 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁（国家级）经济技术开发区南川工业园区管理委员会

联系人：霍岩

电 话：0971-6513901

传 真：0971-6513901

E-mail: 619382105@qq.com

年产 1000 吨硼酸镁晶须项目

一、项目提出的背景

1. 市场分析

硼酸镁晶须复合材料的型材根据硼酸镁晶须的加入量不同和用户要求达到的机械性能不同，价格从 100~250 元 /kg 不等；这可以看出硼酸镁晶须复合材料除了具有优异的双强度、耐磨性外，还具有传统材料无法比拟的性能价格比，我国 100 万吨以上的铝合金中，若加入 10% 硼酸镁晶须制成铝基复合材料，年硼酸镁晶须消耗量可达数千吨，实现直接产值 2~5 亿元，制成复合材料可实现新增产值 100~200 亿元，经济效益显著。在未来，硼酸镁晶须的需求量不断增加，市场发展潜力巨大。

2. 地区优势

(1) 产业优势：近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。发展该产业我省有丰富的原材料资源且园区配套设施完善。

(2) 区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上一颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

二、主要原材料供应情况

大柴旦工业园园区内拥有丰富的盐湖卤水，能够为硼酸镁晶须产业提供良好的发展环境。

三、项目基本情况

依据大柴旦地区资源优势，计划建设年产 1000 吨硼酸镁晶须项目。

四、建设条件

项目拟建设在大柴旦循环经济工业园，项目建设水、电、路齐全对外协作条件良好。交通便利，青藏铁路、敦格铁路、高速公路从园区通过，与园区物流主干道相连，物流畅通。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

该项目总投资 1.13 亿元。项目建成后，年均销售收入 14000 万元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：大柴旦工业园管委会

联系人：权家强 李文鑫

电话：0977-8286299

传真：0977-8286366

E-mail: 962859276@qq.com

硅系新材料综合开发项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

有机硅一方面在传统应用领域继续保持稳步增长，另一方面在新能源、节能环保、医疗卫生及高端制造等方面不断开发出新用途，特别是在太阳能电池、LED 个人护理用品、轨道交通以及替代石油基产品方面，其应用得到快速发展。

2、地区优势

(1) 产业优势：近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。发展该产业我省有丰富的原材料资源且园区配套设施完善。

(2) 区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上的这颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

二、主要原材料供应情况

项目所需金属硅、甲醇试验区内均可供应。

三、项目基本情况

建设年产 20 万吨有机硅、5 万吨硅橡胶、1 万吨硅油及二次加工品、1 万吨硅树脂配套 10 万吨金属硅生产装置及配套辅助设施。

四、建设条件

项目拟建在德令哈工业园，紧邻市区，距火车站约 2 公里。区内水、电、路等设施齐全，通讯方便，对外协作条件较好。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

该项目投资总额 28 亿元，项目建成后可实现年销售收入 60 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：德令哈工业园管委会

联系人：沈良

电话：0977-8331315

传真：0977-8331011

E-mail: 89723616@qq.com

年产 10 万吨聚氯乙烯（PVC）型材加工项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

塑料管的各种应用中，埋地排水管领域是最大的市场，目前生产塑料埋地排水管的企业大部分集中在华东、华北，这些地区面临产业转移，该产业在西南、西北和东北等地区将有良好地发展机遇，市场前景广阔。

2、地区优势

（1）产业优势：近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。发展该产业我省有丰富的原材料资源且园区配套设施完善。

（2）区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上一颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

二、主要原材料供应情况

以试验区内生产的聚氯乙烯为原料

三、项目基本情况

建设年产 10 万吨 PVC 板材、管材及建筑门窗生产装置及配套设施。

四、建设条件

项目拟建在德令哈工业园，已配套水、电、路、气等基础设施，具备建设条件。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

该项目投资总额 2.5 亿元，项目建成后可实现年销售收入 4 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：德令哈工业园管委会

联系人：沈良

电话：0977-8331315

传真：0977-8331011

E-mail：89723616@qq.com

年产 2000 吨聚丙烯腈（PAN）基碳纤维项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

碳纤维及其复合材料具有高比强度，高比模量，耐高温、耐腐蚀、耐疲劳、抗蠕变，导电、传热和热膨胀系数小等一系列优异性能，既作为结构材料承载负荷，又可作为功能材料发挥作用。我国碳纤维每年需求达到 3.5 万吨以上，但目前国内碳纤维生产企业有 23 家，总产能为 5000 吨 / 年，规模都在千吨以下，市场发展潜力巨大。

2、地区优势

（1）产业优势：近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。发展该产业我省有丰富的原材料资源且园区配套设施完善。

（2）区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上的的一颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

二、主要原材料供应情况

主要原料为丙烯腈、丙烯酸甲酯、衣康酸、二甲基亚砷和偶氮二异丁腈，试验区内均可供应。

三、项目基本情况

建设年产 2000 吨聚丙烯腈 PAN 基碳纤维生产装置及配套设施。

四、建设条件

项目拟建设在试验区各工业园，园内水、电、路、气、运等配套设施齐全，具备建设条件。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 7.8 亿元。建成达产后，预计每年可实现产值 11 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：柴达木循环经济试验区管委会经协科技部

联系人：张利军 李永辉

电 话：0977-8330011/8331833

传 真：0977-8330011/8331833

E-mail: gwhjxkj@163.com

年产 600 吨硼酸镁晶须、500 吨硼酸铝晶须项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

硼酸镁晶须具有轻量化、高强度、高弹性模量、高硬度，耐高温、耐腐蚀以及良好的机械强度和电绝缘性等优异性能，无毒无害无污染。由于其结构完整、性能优越而被公认为二十一世纪最具发展前景的新材料之一。硼酸铝晶须主要用于塑料、金属、陶瓷及聚碳酸酯树脂等产业产品的补强材料。在发达国家以晶须增强的复合材料被广泛的应用于军事、汽车以及体育行业，镁基合金增强；高分子材料增强等领域。其用途主要是作为材料增强体，可增强增韧聚合物基（如塑料、树脂）、金属基（如铝基、镁基）、陶瓷基等复合材料。随着经济的发展，国内环保意识的增强，无机晶须材料发展迅速，市场需求将越来越大。国内市场年需求量约 1000 吨左右，该产品潜在年需求量超过 20000 吨。无机晶须材料以性价比高等特点出现在复合材料市场上，在增强材料性能上起着关键作用，应用前景广阔。

2、地区优势

（1）产业优势：近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。发展该产业我省有丰富的原材料资源且园区配套设施完善。

（2）区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上一颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

二、主要原材料供应情况

主要原料为水氯镁石、硼酸等，试验区内均可供应。

三、项目基本情况

建设年产 600 吨硼酸镁晶须、500 吨硼酸铝晶须生产装置及配套设施。

四、建设条件

项目拟建设在德令哈、格尔木工业园，园内水、电、路、气、运等配套设施齐全，具备建设条件。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 1 亿元。建成达产后，预计每年可实现产值 1.4 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：柴达木循环经济试验区管委会经协科技部

联系人：张利军 李永辉

电 话：0977-8330011/8331833

传 真：0977-8330011/8331833

E-mail: gwhjxkj@163.com

年产 400 万平方米微晶新材料项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

微晶玻璃是一种新型人造石材，其抗压强度、抗折强度、光泽度、硬度、耐酸碱性等性能均达到或超过高档天然大理石、花岗石材，可制成异形，花纹美观，颜色可按市场需要人为调配。微晶玻璃还可用于制造各种耐磨、耐蚀、耐热冲击的工业零部件、管道、容器及卫生洁具等，可用于机械、化工、冶金、矿山、医疗等各行业。利用尾矿砂、高炉矿渣等工业废料制备性能优良矿渣微晶玻璃对于提高废渣的利用率和附加值、增加企业估算产值、减轻环境污染具有重要意义。同时微晶玻璃材料不具有放射性，是新兴绿色建材之一，市场前景十分广阔。

2、地区优势

(1) 产业优势：近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。发展该产业我省有丰富的原材料资源且园区配套设施完善。

(2) 区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上一颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

二、主要原材料供应情况

主要原料为金属冶炼尾矿等，试验区内均可供应。

三、项目基本情况

建设年产 400 万平方米工业微晶、浮法微晶玻璃生产线及深加工生产线。

四、建设条件

项目拟建设在德令哈、格尔木工业园，园内水、电、路、气、运等配套设施齐全，具备建设条件。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 7 亿元。建成达产后，预计每年可实现产值 7 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：柴达木循环经济试验区管委会经协科技部

联系人：张利军 李永辉

电 话：0977-8330011/8331833

传 真：0977-8330011/8331833

E-mail: gwhjxkj@163.com

年产 200 吨人造蓝宝石项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

由于人造蓝宝石具有优良的高温性质及机械强度等性能，被广泛应用于冶金、机械、化工、电子、航空和国防等众多工业领域。人造蓝宝石有高温下机械强度大，抗热震性好，抗侵蚀性强，热膨胀系数小等特点，用于制各种研磨纸、砂轮、研磨石，也用于加工光学仪器和某些金属制品。项目产品属国家“十二五”重点发展的节能环保、替代进口的高级合成耐火原料，有着良好的经济和社会效益，具有广阔的发展前景。

2、地区优势

(1) 产业优势：近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。发展该产业我省有丰富的原材料资源且园区配套设施完善。

(2) 区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上一颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

二、主要原材料供应情况

项目利用格尔木工业园、大柴旦工业园副产的氢气，结合锆石，在高温下烧结制造人造蓝宝石。

三、项目基本情况

建设年产 200 吨人造蓝宝石生产装置及配套设施。

四、建设条件

项目拟建设在大柴旦、格尔木工业园，园内水、电、路、气、运等配套设施齐全，具备建设条件。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 1 亿元。建成达产后，预计每年可实现产值 1.3 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：柴达木循环经济试验区管委会经协科技部

联系人：张利军 李永辉

电 话：0977-8330011/8331833

传 真：0977-8330011/8331833

E-mail: gwhjxkjb@163.com

年产 4 万吨四硼酸锂压电晶体项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

四硼酸锂压电晶体是综合性能优良的声表面波（SAW）基片材料，特别适合于高频小型化 SAW 器件的设计和制作，在现代移动通讯、卫星定位系统等方面有广泛应用。

2、地区优势

（1）近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。发展该产业我省有丰富的原材料资源且市场就近。

（2）区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上的的一颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

二、主要原材料供应情况

主要原料硼酸、碳酸锂，试验区内均有供应。

三、项目基本情况

建设年产 4 万吨四硼酸锂压电晶体生产装置及配套设施。

四、建设条件

项目拟建设在德令哈、格尔木工业园，园内水、电、路、气、运等配套设施齐全，具备建设条件。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 3.5 亿元。建成后，预计每年可实现销售收入 2.32 亿元，年均利润 1.15 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：柴达木循环经济试验区管委会经协科技部

联系人：张利军 李永辉

电 话：0977-8330011/8331833

传 真：0977-8330011/8331833

E-mail: gwhjxkj@163.com

年产7万吨硅钙合金项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

硅钙合金是炼钢行业中一种较理想的复合脱氧剂、脱硫剂，能改善钢的性能，提高钢的塑性、冲击韧性和流动性，可以代替铝进行终脱氧，被应用于优质钢、特殊钢和特殊合金生产中。

2、地区优势

(1) 产业优势：近年来，青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势产业体系，着力完善各个园区配套设施，改善投资发展环境，一大批投资项目入青海。初步形成盐湖化工、油气化工、有色金属、煤化工、特色生物、新能源、新材料的十大特色产业体系；工业园区产业承载力不断增强，形成了功能定位清晰，集聚发展的良好势头。同时，我省在电力、矿石资源等方面具有一定优势。

(2) 区位优势：青海地处青藏高原东北部，向西可至西亚，向南可达南亚，向北可至北欧，是西北地区重要的交通枢纽、战略通道和开放门户。柴达木盆地是古丝绸之路南线的重要通道，是新丝绸之路经济带上一颗闪亮明珠，是国家“一带一路”战略的重要支撑点。

2、我省的优势：

二、主要原材料供应情况

主要原料为硅、石灰石，试验区内可供应。

三、项目基本情况

建设年产7万吨硅钙合金生产装置及配套设施。

四、建设条件

项目拟建设在德令哈、格尔木工业园，园内水、电、路、气、运等配套设施齐全，具备建设条件。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资5亿元。建成达产后，年可实现销售收入7.2亿元，实现利润1亿元，投资回收期5年。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：柴达木循环经济试验区管委会经协科技部

联系人：张利军 李永辉

电 话：0977-8330011/8331833

传 真：0977-8330011/8331833

E-mail: gwhjxkj@163.com

年产 3000 吨镁合金储氢材料项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

镁合金储氢材料是一种能在晶体的空隙中大量储存氢原子的合金材料，它可以储存相当于镁合金自身体积上千倍的氢气。近年来由于对镁合金储氢材料需求的不断增长，市场消费正处于开发增长期，目前世界每年总用量约 3.0 万吨以上，年均增长率在 7.0% 以上。具有良好的市场前景。

2、地区优势

(1) 产业优势：“十三五”期间，青海省将重点发展镁合金、锂合金等新型轻金属合金材料，着力打造世界最大的镁产业基地。格尔木工业园作为柴达木循环经济试验区核心区，按照“走出钾、抓住镁、发展锂、整合碱、优化氯”的战略布局，依托丰富的氯化镁资源，重点发展镁基新型材料，目前青海盐湖集团年产 10 万吨金属镁装置已建成为项目的实施打下了良好的基础。

(2) 区位优势：格尔木是连接青海、西藏、新疆、甘肃的战略要塞和我国西部重要的交通枢纽，是“丝绸之路经济带”青海节点的开放前沿和出入口，青藏、青新、格敦三条公路干线在此交汇，格尔木机场已开通西宁、西安、成都等地的航班。近年来，随着青藏铁路通车，格尔木至库尔勒铁路的开工建设，以及格尔木至拉萨输油、涩北—西宁—兰州输气等管线的落成，初步形成集铁路、公路、航空、管道等为一体的西部区域综合立体交通枢纽。格尔木至敦煌、至库尔勒及成都等铁路建成后，将为格尔木融入丝绸之路经济带建设，实现经济社会跨越发展提供了良好保障。

二、主要原材料供应情况

青海盐湖集团，年产 10 万吨 t/a 金属镁项目，镁合金储氢材料项目保障原料供应。

三、项目基本情况

项目，建设年产 3000 吨镁合金储氢材料生产装置及其它辅助设施。

四、建设条件

项目拟建在昆仑重大产业基地，区内地势自然由西南向东北倾斜，但总体地势平坦，水、电、气等设施齐全，通讯方便，109 国道、青藏铁路从区内穿过，外部协作条件良好。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 0.7 亿元，需引进资金 0.7 亿元，项目达产后预计年销售收入 7 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：格尔木招商局

联系人：田晓辉

电话：0979-8418690

传真：0979-8413033

E-mail: qhgemzsj@163.com

年产 2000 吨高电位镍锰酸锂项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

高电位镍锰酸锂材料，相比于传统的锂离子正极材料，充放电压平台更高、高温稳定性更好、倍率循环性能更佳，预计将会替代原有的磷酸亚铁锂和锰酸锂等传统锂电正极材料，成为储能电池和汽车动力电池所需基础原料。预计未来几年国内市场需求大约在 5000—20000 吨，国际市场需求在 20000—50000 吨左右，产品具有广阔的市场前景，能给企业带来良好的经济效益。

2、地区优势

(1) 产业优势：格尔木工业园作为国家级柴达木循环经济试验区的核心园区，围绕资源综合开发利用，重点打造锂电产业基地，促进产业要素聚集，提高资源综合利用水平及产业综合竞争力，为该项目后续健康稳定发展奠定良好的基础。

(2) 区位优势：格尔木是连接青海、西藏、新疆、甘肃的战略要塞，也是我国西部重要的交通枢纽，是“丝绸之路经济带”青海节点的开放前沿和出入口，青藏、青新、格敦三条公路干线在此交汇，格尔木机场已开通西宁、西安、成都等地的航班。近年来，随着青藏铁路通车，格尔木至库尔勒铁路的开工建设，以及格尔木至拉萨输油、涩北—西宁—兰州输气等管线的落成，初步形成集铁路、公路、航空、管道等为一体的西部区域综合立体交通枢纽。格尔木至敦煌、至库尔勒及成都等铁路建成后，将为格尔木融入丝绸之路经济带建设，实现经济社会跨越发展提供了良好保障。

二、主要原材料供应情况

格尔木拥有丰富的锂矿、镍矿、锰矿等资源，目前碳酸锂产能约 7 万吨左右；青海黄河矿业年处理 561 万吨镍钴矿选矿厂采选项目正在开工建设，可为项目提供充足的原料保障。

三、项目基本情况

建设年产 2000 吨高电位镍锰酸锂生产装置及其它辅助设施。

四、建设条件

项目拟建在昆仑重大产业基地，区内地势自然由西南向东北倾斜，但总体地势平坦，水、电、气等设施齐全，通讯方便，109 国道、青藏铁路从区内穿过，外部协作条件良好。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 5 亿元，需引进资金 5 亿元。项目达产后，预计年销售收入 5 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：格尔木招商局

联系人：田晓辉

电话：0979-8418690

传真：0979-8413033

E-mail: qhgemzsj@163.com

年产 2000 吨钴酸锂项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

在国家政策的大力支持下，国内锂离子电池步入较为快速发展阶段，其中锂离子电池正极材料中钴酸锂正极材料凭借其电压高、放电平稳、生产工艺简单等优点占据着市场主要地位，由于钴酸锂电池从生产、使用到报废的全过程都不会产生铅、汞等有毒物质，相比铅酸电池而言更为绿色环保。预计未来几年钴酸锂材料的需求量将会进一步上升，项目市场前景广阔，能为企业带来良好的经济效益。

2、地区优势

(1) 产业优势：格尔木工业园作为国家级柴达木循环经济试验区的核心园区，围绕资源综合开发利用，重点打造锂电产业基地，促进产业要素聚集，提高资源综合利用水平及产业综合竞争力，为该项目后续健康稳定发展奠定良好的基础。

(2) 区位优势：格尔木是连接青海、西藏、新疆、甘肃的战略要塞，也是我国西部重要的交通枢纽，是“丝绸之路经济带”青海节点的开放前沿和出入口，青藏、青新、格敦三条公路干线在此交汇，格尔木机场已开通西宁、西安、成都等地的航班。近年来，随着青藏铁路通车，格尔木至库尔勒铁路的开工建设，以及格尔木至拉萨输油、涩北—西宁—兰州输气等管线的落成，初步形成集铁路、公路、航空、管道等为一体的西部区域综合立体交通枢纽。格尔木至敦煌、至库尔勒及成都等铁路建成后，将为格尔木融入丝绸之路经济带建设，实现经济社会跨越发展提供了良好保障。

二、主要原材料供应情况

格尔木拥有丰富的锂矿、钴矿等资源，目前碳酸锂产能约 7 万吨左右；青海黄河矿业年处理 561 万吨镍钴矿选矿厂采选项目正在开工建设，可为项目提供充足的原料保障。

三、项目基本情况

建设年产 2000 吨钴酸锂生产装置及其它辅助设施。

四、建设条件

项目拟建在昆仑重大产业基地，区内地势自然由西南向东北倾斜，但总体地势平坦，水、电、气等设施齐全，通讯方便，109 国道、青藏铁路从区内穿过，外部协作条件良好。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 2 亿元，需引进资金 2 亿元。项目达产后，预计年销售收入 5 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：格尔木招商局

联系人：田晓辉

电话：0979-8418690

传真：0979-8413033

E-mail: qhgemzsj@163.com

年产 2 万吨锂镁合金项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

镁锂合金作为最轻的金属结构材料，已经成为轻质合金领域的研究热点之一，超轻特性使其在航空航天、武器装备、3C 产业、船舶工业、核能应用等方面具有很好的应用前景。预计到 2020 年我国锂镁合金产能将达到 180 万吨，产量、需求量分别达到：150 万吨和 200 万吨。

2、地区优势

(1) 产业优势：“十三五”期间，青海省将重点发展镁合金、锂合金等新型轻金属合金材料。格尔木工业园作为柴达木循环经济试验区核心区，按照“走出钾、抓住镁、发展锂、整合碱、优化氯”的战略布局，依托丰富的氯化镁资源，重点发展镁锂合金新型材料，目前青海盐湖集团 10 万吨金属镁、金昆仑 3000 吨金属锂为年产 2 万吨镁锂合金项目的实施打下了良好的基础。

(2) 区位优势：格尔木是连接青海、西藏、新疆、甘肃的战略要塞，也是我国西部重要的交通枢纽，是“丝绸之路经济带”青海节点的开放前沿和出入口，青藏、青新、格敦三条公路干线在此交汇，格尔木机场已开通西宁、西安、成都等地的航班。近年来，随着青藏铁路通车，格尔木至库尔勒铁路的开工建设，以及格尔木至拉萨输油、涩北—西宁—兰州输气等管线的落成，初步形成集铁路、公路、航空、管道等为一体的西部区域综合立体交通枢纽。格尔木至敦煌、至库尔勒及成都等铁路建成后，将为格尔木融入丝绸之路经济带建设，实现经济社会跨越发展提供了良好保障。

二、主要原材料供应情况

盐湖集团年产 10 万吨金属镁、金昆仑 3000 吨金属锂项目，为年产 2 万吨镁锂合金项目保障原料供应。

三、项目基本情况

建设镁锂合金生产线及其辅助生产设施。

四、建设条件

项目拟建在昆仑重大产业基地，区内地势自然由西南向东北倾斜，但总体地势平坦，水、电、气等设施齐全，通讯方便，109 国道、青藏铁路从区内穿过，外部协作条件良好。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 52 亿元，项目达产后，预计年销售收入 88 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：格尔木招商局

联系人：田晓辉

电话：0979-8418690

传真：0979-8413033

E-mail: qhgemzsj@163.com

年产 1 万吨氢氧化锂、1000 吨金属锂项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

单水氢氧化锂目前主要用于锂基润滑脂、碱性蓄电池的电解液及溴化锂制冷机吸收液等方面。金属锂用于生产各种锂电池，轻质锂铝合金，有机合成维生素，合成橡胶等，在核裂变反应堆中作冷却剂及慢增殖的主要原料，誉称为“工业味精”。全球锂需求年均增速大约 8%，其中最大的拉动因素来自于锂二次电池，其年均增速更是达到了 20% 以上。全球 1 年锂的消费量大约是 16 万吨碳酸锂当量，其中有 5 万吨应用于电池领域。市场前景良好。

2、地区优势

(1) 产业优势：柴达木盆地的察尔汗盐湖中氯化锂储量居全国之首。作为国家级柴达木循环经济试验区的核心园区，格尔木工业园以加快推进昆仑和察尔汗两个千亿元产业基地建设为目标，做大做强盐湖化工、油气化工等循环经济主导产业。经过多年发展，培育了一批锂资源开发重点企业，碳酸锂产能超过 5 万吨，为氢氧化锂项目建设提供了充足的原料保障。

(2) 区位优势：格尔木是连接青海、西藏、新疆、甘肃的战略要塞和我国西部重要的交通枢纽，是“丝绸之路经济带”青海节点的开放前沿和出入口，青藏、青新、京藏、格敦等多条公路干线在此交汇，格尔木机场已开通西宁、西安、成都等地的航班。近年来，随着青藏铁路通车，格尔木至库尔勒铁路的开工建设，以及格尔木至拉萨输油、涩北—西宁—兰州输气等管线的落成，初步形成集铁路、公路、航空、管道等为一体的西部区域综合立体交通枢纽。格尔木至敦煌、至库尔勒及成都等铁路建成后，将为格尔木融入丝绸之路经济带建设，实现经济社会跨越发展提供了良好保障。

二、主要原材料供应情况

本项目依托中信国安、青海盐湖佛照蓝科锂业、青海恒信融锂业等企业的碳酸锂产品，为年产 5000 吨电池级氢氧化锂项目保障原料供应。

三、项目基本情况

建设年产 1 万吨氢氧化锂、1000 吨金属锂生产装置及其它辅助设施。

四、建设条件

项目拟建在昆仑重大产业基地，区内地势自然由西南向东北倾斜，但总体地势平坦，水、电、气等设施齐全，通讯方便，109 国道、青藏铁路从区内穿过，外部协作条件良好。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 10 亿元，需引进资金 10 亿元，项目达产后预计年销售收入 25 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：格尔木招商局

联系人：田晓辉

电话：0979-8418690

传真：0979-8413033

E-mail: qhgemzsj@163.com

聚氨酯保温隔热材料加工项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

经过多年的发展，我国隔热保温材料行业成长迅猛。2016 年我国隔热保温材料市场规模达到 804.6 亿元，隔热保温材料产量约为 632 万吨，隔热保温材料表观消费量约为 597.3 万吨，较上年有较大提高。我国隔热保温材料行业发展前景向好，预计到 2022 年市场规模可达 1759 亿元。市场前景良好。

2、地区优势

(1) 产业优势：国家已出台《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，对新材料产业的发展寄予厚望，“十三五”期间青海省也将重点打造“千亿元新材料产业基地”。近年来海西乃至青海地区聚氨酯在工业获得了长足发展，建筑、交通等领域已获得广泛应用；今后随着工业以及城市的不断发展，聚氨酯保温材料的需求会不断的增大。

(2) 区位优势：格尔木是连接青海、西藏、新疆、甘肃的战略要塞，也是我国西部重要的交通枢纽，是“丝绸之路经济带”青海节点的开放前沿和出入口，青藏、青新、格敦三条公路干线在此交汇，格尔木机场已开通西宁、西安、成都等地的航班。近年来，随着青藏铁路通车，格尔木至库尔勒铁路的开工建设，以及格尔木至拉萨输油、涩北—西宁—兰州输气等管线的落成，初步形成集铁路、公路、航空、管道等为一体的西部区域综合立体交通枢纽。格尔木至敦煌、至库尔勒及成都等铁路建成后，将为格尔木融入丝绸之路经济带建设，实现经济社会跨越发展提供了良好保障。

二、主要原材料供应情况

海西地区发展良好的化工工业基础，青海盐湖工业股份有限公司、中浩化工、格尔木炼油厂等企业建设的甲醇、聚丙烯、甲醛甲缩醛等装置，以及后续建设的青海矿业 120 万吨烯烃装置为本项目提供充足的原料。

三、项目基本情况

建设聚氨酯保温隔热材料生产装置及其它辅助设施。

四、建设条件

项目拟建在昆仑重大产业基地，区内地势自然由西南向东北倾斜，但总体地势平坦，水、电、气等设施齐全，通讯方便，109 国道、青藏铁路从区内穿过，外部协作条件良好。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 1 亿元，需引进资金 1 亿元。项目达产后，预计年销售收入 1 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：格尔木招商局

联系人：田晓辉

电话：0979-8418690

传真：0979-8413033

E-mail: qhgemzsj@163.com

镁系阻燃剂综合开发项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

随着我国合成材料工业的发展，阻燃剂在化学建材、电子电器、交通运输、航空航天等各个领域中具有广阔的市场前景。此外，煤田、油田、森林灭火等领域也促进了我国阻燃剂的发展。镁系阻燃剂系具有热稳定性高，高效的促基材成炭作用和强除酸能力等特性。在聚丙烯、聚乙烯、聚氯乙烯、等高分子材料等领域已被广泛使用。

2、地区优势

(1) 产业优势：柴达木盆地镁资源丰富，其中察尔汗盐湖氯化镁储量 40.6 亿吨。“十三五”期间，青海省将重点打造“千亿元盐湖资源综合利用产业基地”，氢氧化镁产能达 10 万吨、将来氧化镁产能有望突破 50 万吨，为镁系阻燃剂项目建设提供了良好的产业基础。

(2) 区位优势：格尔木是连接青海、西藏、新疆、甘肃的战略要塞，也是我国西部重要的交通枢纽，是“丝绸之路经济带”青海节点的开放前沿和出入口，青藏、青新、格敦三条公路干线在此交汇，格尔木机场已开通西宁、西安、成都等地的航班。近年来，随着青藏铁路通车，格尔木至库尔勒铁路的开工建设，以及格尔木至拉萨输油、涩北—西宁—兰州输气等管线的落成，初步形成集铁路、公路、航空、管道等为一体的西部区域综合立体交通枢纽。格尔木至敦煌、至库尔勒及成都等铁路建成后，将为格尔木融入丝绸之路经济带建设，实现经济社会跨越发展提供了良好保障。

二、主要原材料供应情况

格尔木氢氧化镁产能达 2 万吨，氧化镁产能突破 2 万吨，冶金企业副产硫酸超过 20 万吨，为镁系阻燃剂项目提供了充足的原料供应。

三、项目基本情况

建设年产 50 万吨特种镁系阻燃剂、100 万吨阻燃复合材料、20 万吨阻燃复合材料大型构件生产装置及配套设施。

四、建设条件

项目拟建在察尔汗产业基地，距离格尔木市约 100 公里。基地内有我国最大的钾肥生产企业，具有很强的带动力和辐射力。青藏铁路通过该区，建有察尔汗火车站、达布逊货车站。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 50 亿元，需引进资金 50 亿元，项目达产后，预计年销售收入 60 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：格尔木招商局

联系人：田晓辉

电话：0979-8418690

传真：0979-8413033

E-mail: qhgemzsj@163.com

年产 5000 吨磁性材料项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

我国作为全球最大的磁性材料生产国家，近年来我国磁性材料产量占全球的 68%-72% 之间，我国磁性材料产品原材料市场供应充足，有着巨大应用市场支撑，已经是名副其实的磁性材料生产制造大国。该项目的建设符合循环经济发展的政策，而且经过充分的市场调研，磁性材料市场较好，本地区建设条件优越，因此在德令哈工业园建设该项目是十分必要且可行的。

2、地区优势

(1) 产业优势：德令哈地区周边有丰富的氧化铁、氧化锌等资源，可为该项目的建设提供丰富的原料支撑。项目的建设不仅延伸了产业链，而且提高了产品附加值。另外该项目采用的工艺技术成熟、可靠，生产环境良好、生产过程安全，投产后具有良好的社会效益和环境效益。

(2) 区位优势：项目拟建在德令哈工业园，是柴达木循环经济试验区的“一区四园”之一。园区内配套设施完善，基本构建了纯碱、新材料、建材及装备制造加工并举的特色产业体系，一区已建成“四横两纵”道路框架，供水管网 3.7 公里，排水管网 3.7 公里，燃气管网 4 公里，10 千伏电力线路 6 公里；二区已建成“三横三纵”道路框架，长约 11 公里，供水管网 18 公里，排水管网 15 公里，中水管网 16 公里，燃气管网 15 公里，10 千伏电力线路 14 公里，35 千伏电力线路 5 公里。工业污水处理厂、集中供热中心、生物工程研究中心及产业孵化园（钢结构厂房、研发中心、服务中心）已建成。以上条件完全能够满足项目建设的需要。

二、主要原材料供应情况

主要原材料供应有保证。

三、项目基本情况

购置喷雾塔、球磨机、成型压机、电炉等设备 23 台，建设年产 5000 吨磁性材料生产线及配套公辅设施。

四、建设条件

项目拟建在德令哈工业园，园区核心区面积 75 平方公里，主要由 52 平方公里的综合产业区、5 平方公里的绿色产业区和 18 平方公里的光伏（热）产业区组成。园区交通便利，区位优势明显，是柴达木循环经济试验区的“一区四园”之一。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目建设拟需总投资 1 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

单位：德令哈市经济和信息化委员会

联系人：赵梅

电话：0977-8212312

传真：0977-8222185

E-mail:1187255778@qq.com

年产 10 万吨纳米碳酸钙项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

2017 年国内纳米碳酸钙年产量约为 100 万吨。而国内纳米碳酸钙需求量约为 150 万吨，供需严重不足。随着生产技术的不断进步及其应用领域的不断增加，预计到 2020 年我国纳米碳酸钙的产量、需求量分别为：180 万吨和 220 万吨。

2、地区优势

(1) 产业优势：德令哈柏树山石灰石矿远景储量 23 亿吨以上，品质优良，石灰石碳酸钙品位 97% 以上，开采成本低廉。目前德令哈园区化工产业集群发展仍有巨大空间。本项目的建设，可以借助园区成熟的基础配套设施，依托园区的资源优势，衍生产业链，提高产品附加值，促进加快德令哈工业园区的建设步伐。该项目的建设符合循环经济发展的政策，而且经过充分的市场调研，纳米碳酸钙市场较好，本地区建设条件优越，因此在德令哈工业园建设该项目是十分必要且可行的。

(2) 区位优势：项目拟建在德令哈工业园，是柴达木循环经济试验区的“一区四园”之一。园区内配套设施完善，基本构建了纯碱、新材料、建材及装备制造加工并举的特色产业体系，一区已建成“四横两纵”道路框架，供水管网 3.7 公里，排水管网 3.7 公里，燃气管网 4 公里，10 千伏电力线路 6 公里；二区已建成“三横三纵”道路框架，长约 11 公里，供水管网 18 公里，排水管网 15 公里，中水管网 16 公里，燃气管网 15 公里，10 千伏电力线路 14 公里，35 千伏电力线路 5 公里。工业污水处理厂、集中供热中心、生物工程研究中心及产业孵化园（钢结构厂房、研发中心、服务中心）已建成。以上条件完全能够满足项目建设的需要。

二、主要原材料供应情况

主要原材料供应有保障。

三、项目基本情况

建设 10 万吨 / 年纳米碳酸钙生产线及其辅助生产设施。

四、建设条件

项目拟建在德令哈工业园，园区核心区面积 75 平方公里，主要由 52 平方公里的综合产业区、5 平方公里的绿色产业区和 18 平方公里的光伏（热）产业区组成。园区交通便利，区位优势明显，是柴达木循环经济试验区的“一区四园”之一。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目建设拟需总投资 5 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

单位：德令哈市经济和信息化委员会

联系人：赵梅

电话：0977-8212312

传真：0977-8222185

E-mail:1187255778@qq.com

年产 5000 吨芳纶项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

近两年国内芳纶年产量约为 4 万吨。而国内芳纶需求量约为 6 万吨, 产需严重不足。随着生产技术的不断进步及其应用领域的不断增加, 预计到 2020 年我国芳纶的产量、需求量分别为: 7 万吨和 9 万吨。

2、地区优势

(1) 产业优势: 目前, 纶芳逐步取代石棉成为刹车片、离合器片、密封垫的主要材料。它在其他工业领域中也得到了广泛的应用, 如光纤防护、高温过滤袋、汽车胶管、轮胎、音响弹波布、动力传送带、运输带、转移印花毯、胶鞋鞋底等方面; 芳纶还能做成芳纶纸, 用于电机、变压器、电子电器的绝缘。该项目的建设不仅增加工业产值, 填补芳纶产品在当地的空白, 而且为促进地方经济的发展有着重要的作用和现实意义。经过充分的市场调研, 芳纶产品市场较好, 本地区建设条件优越, 采用的工艺技术成熟、可靠。因此, 项目的建设是十分必要的。

(2) 区位优势: 项目拟建在德令哈工业园, 是柴达木循环经济试验区的“一区四园”之一。园区内配套设施完善, 基本构建了纯碱、新材料、建材及装备制造加工并举的特色产业体系, 一区已建成“四横两纵”道路框架, 供水管网 3.7 公里, 排水管网 3.7 公里, 燃气管网 4 公里, 10 千伏电力线路 6 公里; 二区已建成“三横三纵”道路框架, 长约 11 公里, 供水管网 18 公里, 排水管网 15 公里, 中水管网 16 公里, 燃气管网 15 公里, 10 千伏电力线路 14 公里, 35 千伏电力线路 5 公里。工业污水处理厂、集中供热中心、生物工程研究中心及产业孵化园(钢结构厂房、研发中心、服务中心)已建成。以上条件完全能够满足项目建设的需要。

二、主要原材料供应情况

主要原材料供应有保障。

三、项目基本情况

建设 5000 吨 / 年芳纶生产线及其辅助生产设施。

四、建设条件

项目拟建在德令哈工业园, 园区核心区面积 75 平方公里, 主要由 52 平方公里的综合产业区、5 平方公里的绿色产业区和 18 平方公里的光伏(热)产业区组成。园区交通便利, 区位优势明显, 是柴达木循环经济试验区的“一区四园”之一。

五、现阶段项目进展

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目建设拟需总投资 3 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发优惠政策。

八、联系方式

单位: 德令哈市经济和信息化委员会

联系人: 赵梅

电话: 0977-8212312

传真: 0977-8222185

E-mail: 1187255778@qq.com

