

目 录

三、有色金属深加工

年产 20 万套镁合金汽车轮毂项目	57
年产 2 万吨镁合金蚀刻板材项目	58
年产 2 万吨镁合金压铸件项目	59
年产 3700 吨镁合金板带材项目	60
年产 1 万件铝镁合金轮毂项目	61
年产 1 万吨特种铜合金电缆项目	62
泵林格 700 万吨铁矿采选项目	63
抗得弄舍金矿采选项目	64
年产 200 万吨钢铁一体化项目	65
钛产业生产加工项目	66
年产 6 万吨动力电池用铜箔生产项目	67
金属材料冶炼改造升级项目	68
年产 10 万吨铝合金铸扎卷项目	69
年产 10 万吨铜线杆项目	70

有色金属深加工



年产 20 万套镁合金汽车轮毂项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

目前国外已有部分企业试制并生产镁合金轮毂，其应用领域包含高档摩托车和高级轿车，未来的车轮将逐步普及铝镁合金材料。21 世纪的经济全球化浪潮，推动了汽车工业的市场一体化、分工专业化、产业规模化的快速发展，铝镁合金车轮企业也已形成向多家汽车厂供货、跨国供应的局面。目前国内尚无系统化研究生产镁合金轮毂的企业，因此国内镁合金轮毂的发展潜力极大。

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

主要原料为镁等，试验区内均可供应。

三、项目基本情况

建设年产 20 万套镁合金汽车轮毂生产装置及配套设施。

四、建设条件

项目拟建设在格尔木工业园，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 2.5 亿元。建成达产后，预计每年可实现产值 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 2 万吨镁合金蚀刻板材项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

随着我国经济总体发展水平的不断提高，人们对高档建筑装饰材料的需求不断增加，镁合金蚀刻板材的需求量稳步提升。近两年，我国镁合金蚀刻板材的产量为 0.5 万吨，而需求量已达到 2.1 万吨，根据现有市场数据预测，预计到 2020 年我国镁合金蚀刻板材的产量为 0.8 万吨，而需求量为 2.6 万吨，到 2025 我国镁合金蚀刻板材的产量为 1.0 万吨，而需求量为 3.3 万吨。

2、地区优势

(1) 产业优势：德令哈及其周边地区现有镁合金企业众多生产能力，该项目产品正是镁合金下游精细化产品。该项目的建设能够延伸产品链，调整产品结构，同时又减少了主要原料的采购、运输环节，有利于降低生产成本，提高产品的市场竞争力。该项目建设在工业园区内，可以充分利用园区的水、电、蒸汽等公用工程以及安全、环保、消防等设施，降低项目投资。

(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 2 万吨 / 年镁合金蚀刻板材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 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

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 2 万吨镁合金压铸件项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

目前应用最广、技术含量最高的镁合金就是镁合金铸件，主要应用于汽车工业、林业机械、电动工具、航天航海工业及高档电器消费品等方面。随着国内镁合金压铸件技术的不断完善及其应用领域的进一步扩展，预计到 2020 年全球镁合金压铸件产量为 40.8 万吨，需求量为 60.7 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，以氯化镁为原料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、5.6 万吨镁合金项目已全面建成成为年产 2 万吨镁合金压铸件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

本项目依托盐湖工业年产 10 万吨金属镁、海镁特 5.6 万吨镁合金项目，为年年产 2 万吨镁合金压铸件项目保障原料供应。

三、项目基本情况

项目总投资 0.6 亿元人民币，建设镁合金压铸件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 0.6 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

年产 3700 吨镁合金板带材项目

一、项目提出的背景

1. 市场分析

青海省材料产业锁定的目标是加大镁基系列合金及镁合金深加工产品的开发，逐步做大做强新型材料产业，壮大青海支柱产业，培育新的经济增长点。因此，依托水电、盐湖等优势资源，以品种结构和工艺路线调整为核心，加大新型镁合金材料的研究开发力度，提高新型镁合金材料加工业的技术水平和高技术含量，增强企业的竞争力，发展新型镁合金材料加工工业是青海省急需发展的工业之一。

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。

(2) 区位优势：目前，园区铁路运输能力达到 4000 万吨/年、供水能力达到 20 万 m³/日、供电能力达到 1000 万 KVA/小时、供气能力达到 27 亿 m³/年、生活污水处理能力达到 1.5 万 m³/日、工业废水处理能力 1 万 m³/日、工业废渣场库容达到 370 万 m³。铁路运输价格区内 0.5 元/吨·公里，区外 0.13 元/吨·公里；工业用水价格 3.43 元/m³（加压用户在原水价基础上征收 20% 加压水价），生活用水价格 2.68 元/m³；工业用电价格 0.385 元/度；用气价格 1.81 元/m³。

此外，园区设立了集规划、土地、环保、工商、税务等审批机构为一体的行政服务中心，搭建了科技创新、金融服务和生产性服务等平台，项目承载能力大幅提升。

二、主要原材料供应情况

项目原材料主要是镁及镁合金重熔锭，依托青海盐湖集团综合利用三期工程 40 万 t 金属镁生产项目，该项目原料供应充足。

三、项目基本情况

计划建设 3700 吨/年镁合金板带材生产线及配套厂房和公辅设施。

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 2.5 亿元，预计年销售收入 40000 万元。项目合作采用投资合作、合资、等多种方式。

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 1 万件铝镁合金轮毂项目

一、项目提出的背景

1. 市场分析

中国汽车业进入发展新阶段，汽车配件业也实现了持续快速增长，汽车的安全性和可靠性很大程度取决于所用轮毂的性能和使用寿命。其中，质轻、散热快、减震性能好、轮胎寿命长、安全可靠、平衡性好、容易加工制造、美观等优点在汽车工业中脱颖而出的铝镁合金汽车轮毂，发展潜力巨大。尤其，在国家大力支持发展新能源汽车的时代背景下，铝镁合金轮毂逐渐成为汽车标准配置，铝镁合金轮毂产业发展潜力巨大，市场前景广阔。

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。

(2) 区位优势: 目前，园区铁路运输能力达到 4000 万吨/年、供水能力达到 20 万 m³/日、供电能力达到 1000 万 KVA/小时、供气能力达到 27 亿 m³/年、生活污水处理能力达到 1.5 万 m³/日、工业废水处理能力 1 万 m³/日、工业废渣场库容达到 370 万 m³。铁路运输价格区内 0.5 元/吨·公里，区外 0.13 元/吨·公里；工业用水价格 3.43 元/m³（加压用户在原水价基础上征收 20% 加压水价），生活用水价格 2.68 元/m³；工业用电价格 0.385 元/度；用气价格 1.81 元/m³。

此外，园区设立了集规划、土地、环保、工商、税务等审批机构为一体的行政服务中心，搭建了科技创新、金融服务和生产性服务等平台，项目承载能力大幅提升。

二、主要原材料供应情况

甘河工业园区已形成 165 万吨/年、铝加工 115 万吨/年、镁合金压铸件 4000 吨/年的生产规模。此外，青海省内青海盐湖镁业有限公司、青海三工集团等企业生产的金属镁，可为项目原料供应提供有力保障。

三、项目基本情况

计划建设 10000 件/年铝镁合金轮毂生产线及配套厂房和公辅设施。

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 10000 万元，预计年销售收入 5000 万元。项目合作采用投资合作、合资等多种方式。

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 1 万吨特种铜合金电缆项目

一、项目提出的背景

1. 市场分析

我国西部地区铜材深加工的能力水平目前还处于初步发展阶段，特种铜合金主要可应用于电气设备及器材制造、日用消费品、电子信息、机械制造、建筑、汽车、电力、家电、通讯等。该项目的实施可将我国西部地区的铜工业从初级原材料向高附加值的深加工产品转变，将西部拥有的资源优势转化为产业优势，制造高技术含量、高附加值铜及铜合金精深加工产品，具有巨大的市场潜力。

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。

(2) 区位优势：目前，园区铁路运输能力达到 4000 万吨/年、供水能力达到 20 万 m³/日、供电能力达到 1000 万 KVA/小时、供气能力达到 27 亿 m³/年、生活污水处理能力达到 1.5 万 m³/日、工业废水处理能力 1 万 m³/日、工业废渣场库容达到 370 万 m³。铁路运输价格区内 0.5 元/吨·公里，区外 0.13 元/吨·公里；工业用水价格 3.43 元/m³（加压用户在原水价基础上征收 20% 加压水价），生活用水价格 2.68 元/m³；工业用电价格 0.385 元/度；用气价格 1.81 元/m³。

此外，园区设立了集规划、土地、环保、工商、税务等审批机构为一体的行政服务中心，搭建了科技创新、金融服务和生产性服务等平台，项目承载能力大幅提升。

二、主要原材料供应情况

甘河工业园区已形成 10 万吨阴极铜产能规模，可为项目原料供应提供有力保障。

三、项目基本情况

计划建设 10000 吨/年特种铜合金电缆生产线及配套厂房和公辅设施。

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 20000 万元，预计年销售收入 70000 万元。项目合作采用投资合作、合资等多种方式。

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

尕林格 700 万吨铁矿采选项目

一、项目提出的背景

尕林格铁多金属矿位于青海省格尔木市乌图美仁乡，共有 7 个矿段组成，探矿权面积 50.68 平方千米，通过这些年的勘查工作，矿区Ⅱ、Ⅴ矿段主矿体达勘探程度，Ⅰ、Ⅳ、Ⅵ矿段磁铁矿勘查达详查，Ⅲ、Ⅶ矿段和外围工作程度较低。基本查明了Ⅰ、Ⅱ矿段水文地质、工程地质、环境地质等矿床开采技术条件，选矿试验结果表明矿石为需选铁矿石，为矿山可行性研究和开发设计提供了依据。

青海庆华集团格尔木肯德可克铁矿年生产铁精粉 100 万吨全部销往西宁特钢集团，还不能满足西宁特钢对铁精粉的需求，同时新疆、酒钢、榆钢等厂家也对青海庆华集团生产的铁精粉需求很大，因此加快开发尕林格铁多金属矿以满足市场对铁精粉的需求迫切而必要。

二、主要原材料供应情况

尕林格铁多金属矿铁矿石资源量 1.4 亿吨 (TFe 39.01%)；铅锌金属量 58.69 万吨 (Pb 1.98%、Zn 1.73%)；钴金属量 614.75 吨 (Co 0.12%)；铜金属量 262.8 吨 (Cu 2.19%)；金 2534.77 千克 (Au 4.4g/t)。伴生银金属量：221613.99 公斤；伴生镉金属量：1880.36 吨。

三、项目基本情况

建设 700 万吨铁矿采选生产线。

四、建设条件

共有 7 个矿段组成，探矿权面积 50.68 平方千米，通过这些年的勘查工作，矿区Ⅱ、Ⅴ矿段主矿体达勘探程度，Ⅰ、Ⅳ、Ⅵ矿段磁铁矿勘查达详查，Ⅲ、Ⅶ矿段和外围工作程度较低。基本查明了Ⅰ、Ⅱ矿段水文地质、工程地质、环境地质等矿床开采技术条件，选矿试验结果表明矿石为需选铁矿石，为矿山可行性研究和开发设计提供了依据。

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 30 亿元，需引进资金 30 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：青海省工业和信息化厅

联系人：雷海

电话：0971-6315873

抗得弄舍金矿采选项目

一、项目提出的背景

青海中铝黄金有限公司于 2011 年 2 月 28 日注册成立，注册资本 3000 万元。是一个以贵金属及有色金属矿产品开发、收购、加工及销售企业。中铝矿产资源有限公司以现金出资方式占该公司 70% 股份，青海崧田地球物理化学勘查股份合作公司以抗得弄舍金矿探矿权评估作价占 30% 该公司股份，公司下设综合部、财务部和资源部，公司拥有 2 个探矿权项目，矿权面积 17.15 平方千米，现公司拟转让全部或部分股权。

二、主要原材料供应情况

截止 2014 年 12 月 30 日，全区获得资源量为：总矿石量 4101.12 万吨，其中金矿矿石量 1218.79 万吨、铅锌矿矿石量 2879.46 万吨、银矿矿石量 2.87 万吨；共（伴）生总金属量中 Au 总金属 39.68 吨（矿石量 1218.79 万吨），其中工业金 22.64 吨（矿石量 512.29 万吨、平均品位 4.42g/t）；Pb 总金属量 31.74 万吨，Zn 总金属量 54.98 万吨（Pb+Zn 合计总金属量 86.72 万吨）；Ag 总金属量 779.07 吨；Cu 总金属量 23653.64 吨，BaSO₄ 总矿物量 341.81 万吨。

三、项目基本情况

建设年处理矿石 60 万吨、年产黄金 1 万吨采选装置及其他辅助设施。

四、建设条件

抗得弄舍矿区位于位于青海省玛多县花石峡镇北北东约 60 公里的抗得弄舍一带，行政区划隶属青海省玛多县黑海乡管辖。从 214 国道 379.8 公里处往北西约 40 公里到达工作区，有便道可通行汽车。

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

股权转让需 5 亿元，项目后期投入 8 亿元，项目总投资 13 亿元，需引进资金 13 亿元。项目建成后，预计年销售收入 5 亿元，利润 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：青海中铝黄金有限公司

联系人：李社

电话：15002915168

年产 200 万吨钢铁一体化项目

一、项目提出的背景

格尔木钢铁项目建成后，年产 200 万吨建筑以及工程用钢材，将满足西藏和格尔木周边 800 公里范围内市场需求。同时格尔木至新疆库尔勒铁路正在修建，为满足新疆市场需求也奠定了基础。

二、主要原材料供应情况

青海庆华集团以拥有的格尔木市乌图美仁地区肯德可克、尕林格、野马泉等矿区铁矿资源（合计资源储量 2.3 亿吨）为依托，在格尔木市乌图美仁地区规划分期建设 1000 万吨铁矿采选项目，包括已建成的肯德可克 250 万吨铁矿、在建野马泉 50 万吨铁锌矿和尕林格 700 万吨铁矿，最终形成 1000 万吨铁矿采选规模。

三、项目基本情况

建设 200 万吨 / 年钢铁一体化工程。

四、建设条件

格尔木 200 万吨钢铁一体化项目建设地点位于青海省（国家级）柴达木循环经济试验区格尔木昆仑经济开发区冶金工业小区，总用地面积 4.12 平方公里，水、电、气等设施齐全，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 65 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：青海省工业和信息化厅

联系人：雷海

电话：0971-6315873

传真：0971-6302314

钛产业生产加工项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

钛及钛合金以其密度小、强度大、耐腐蚀等特点，广泛运用于军工、航空航天、核工业、汽车航海工业、化工石油等高科技及重点行业，对国民经济的发展和国家安全具有十分重要的战略意义。“十三五”期间，随着我国军工、航空航天、核工业、汽车航海工业、化工石油等行业兴起及壮大，钛产业的发展将迎来巨大的市场需求。

2、地区优势

(1)产业优势:近年来,青海坚持发展循环经济、壮大培育特色优势资源产业体系,着力完善各个园区配套设施,目前形成盐湖化工、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;发展该贡目青海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

目前,已建并投产的8500t/a钛及钛合金熔铸加工项目在西宁东川工业园青海聚能钛业股份有限公司在生产运营,主要的原材料海绵钛、钛回收料等从国内外进行采购。青海聚能钛业股份有限公司拥有7处钛矿的探矿权,其中一处大型金红石钛矿已完成勘查正在办理采矿权证,该矿的开发,将打通钛精矿生产海绵钛的产业链条,形成原材料海绵钛的自产自供。

三、项目基本情况

项目总投资25亿元,已建并投产的8500t/a钛及钛合金熔铸加工项目投资达到10亿元,钛矿开发拟投资5亿元,海绵钛生产加工项目拟投资10亿元。

四、建设条件

已建并投产的8500t/a钛及钛合金熔铸加工项目占地48亩,在西宁东川工业园;钛矿开发拟占地2000亩,拟建在海西州乌兰县钛矿矿区水、电等设施基本齐全,通讯方便,矿区近邻109国道,外部协作条件良好;海绵钛生产加工项目拟占地1000亩,拟建在德令哈工业园区,水、电、气等设施齐全,通讯与交通方便,外部协作条件好。

五、现阶段项目进展

钛矿开发和海绵钛生产加工项目正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资25亿元,已投资10亿元,需引进资金15亿元。项目达产后,预计年综合销售收入30亿元。

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:青海聚能钛业股份有限公司

联系人:东主加

联系电话:13997051058

年产 6 万吨动力电池用铜箔生产项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

锂电池用铜箔是新能源工业的基础材料之一，属技术和资本密集型工业产品。产品科技含量高、附加值高，随着世界新能源的迅速发展，采用以锂电池为动力的电动汽车、手机等对铜箔等新型基础材料需求不断加大，锂电池用电解铜箔消耗量每年以 20% 左右的速度递增，尤其是高档电解铜箔供不应求，因此建设该项目市场前景广阔。

2、地区优势

(1) 产业优势：西宁经济技术开发区东川工业园区新能源、新材料产业取得了突破性进展，动力电池用铜箔生产项目符合园区发展方向。

(2) 区位优势：项目建设地点拟选在西宁经济技术开发区东川工业园区建设用地区域内，区内路网纵横，并与周边公路有机结合，形成四通八达的交通网络，为项目实施提供了便利的交通运输条件。

二、主要原材料供应情况

主要原材料为电解铜板，项目原辅材料均可从国内市场采购。

三、项目基本情况

项目根据国务院出台的《有色金属产业调整和振兴规划》，结合园区现有的 2.5 万吨高档电解铜箔和在建的 4 万吨动力电池用铜箔，依托南川工业园区千亿锂电产业，着力打造锂电产业铜材配套深加工产业基地，以此促进铜加工产业结构的调整，优化铜产品的产业链。项目采用国内先进成熟的电解沉积工艺技术，拟建设年产 6 万吨动力电池用高档电解铜箔生产线。

四、建设条件

项目拟建在西宁经济技术开发区东川工业园区。园区规划面积 12.79 平方公里，交通便利，区位优势明显，是西宁经济技术开发区重点发展新材料产业的国家级产业示范基地。区内基础配套设施完善，基本达到“九通一平”，现有 330 千伏变电站 1 座、110 千伏变电站 2 座，日污水处理能力达 18.5 万吨，年供气能力 6 亿立方，能够满足投资商生产、生活的需要，是青藏高原范围内重要的优势资源精深加工产业制造基地，极具投资价值和潜力。

五、现阶段项目进展

已编制完成项目建议书。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 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：青海省工业和信息化厅

联系人：雷海

电话：0971-6315873

传真：0971-6302314

金属材料冶炼改造升级项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

“十三五”期间金属冶炼市场需求的增长主要得益于下游产业的快速发展。随着我国经济的不断发展、人们生活水平的不断提高，人们的消费观念和消费水平也有了很大的转变与提升。在这个契机下，金属冶炼行业也得到了快速发展。本项目响应国家政策，采用新的技术，从保护环境出发，使冶炼金属真正达到零排放，无污染的要求。

2、地区优势

(1) 产业优势：近年来，我省坚持发展环保经济优势产业体系。目前，金属硅冶炼采用矿热炉电炉，矿热炉冶炼中排放大量热烟气，对环保产生很大的挑战。因此，新的冶炼技术迫在眉睫。

(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

青海地区具有金属硅冶炼所需的丰富原材料。

三、项目基本情况

项目总投资 4000 万元，建设氧热法冶炼金属材料。

四、建设条件

项目占地面积约 40 亩，拟建在青海省西宁市湟源大华工业园区。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

项目正在实施阶段。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 4000 万元，需引进资金 800 万元。项目达产后，预计年销售收入 2000 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：青海大盛硅业有限公司

联系人：史生忠

电话：0971-6184310 7738090

E-mail：2238459542@qq.com

年产 10 万吨铝合金铸轧卷项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

“十三五”期间，大通将稳定发展有色金属冶炼和延伸加工产业。其中电解铝围绕生产加工企业，推广铝液直供模式，提高铝液就地转化率，重点发展工业及特种型材、建筑型材、铝板、铝棒等下游精深加工产品。

2、地区优势

(1) 产业优势：该项目建成后产能将达 10 万吨/年，最终大通县电解铝产能将达到 90 万吨，为大通县实现向下游产业的发展、完善铝产业链，促进地方经济发展提供了有力的原材料保障。

(2) 区位优势：大通北川工业园与西宁城北交界，与青海生物产业园、青海大学城相连，南距西宁市中心约 10 公里，距西宁曹家堡机场 40 公里。地理位置优越，是西宁及海东地区连接河西走廊的战略北出口。

二、主要原材料供应

原材料供应有保障。

三、项目基本情况

本项目设计建设规模为年产 10 万吨铝合金铸轧卷项目，主要为铝合金板带项目提供坯料。

四、建设条件

园区基本实现“五通一平”。

五、现阶段项目进展

正在编制项目建议书。

六、投资概算、合作方式及经济效益

类比同类项目，建设年产 10 万吨铝合金铸轧卷，概算投资 3 亿元，合作方式：合作共建；年产值预计 10 亿元。

七、优惠政策

入园企业可享受西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：大通回族土族自治县北川工业园区管理委员会

联系人：郭寿赞

电话：0971-2793173

传真：0971-2793018

电子邮箱：644060879@qq.com

年产 10 万吨铜线杆项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

工业基础较为雄厚的高新技术产业园是青海省重要的产业基地之一。近年来，面对工业经济下行压力，大通县主攻转型和循环经济两条主线，加快结构调整，总体实现了逐步回升的发展势头。目前，北川工业园区的工业总产值已占大通县工业的 81.1%。

2、地区优势

大通北川工业园与西宁城北交界，与青海生物产业园、青海大学城相连，南距西宁市中心约 10 公里，距西宁曹家堡机场 40 公里。地理位置优越，是西宁及海东地区连接河西走廊的战略北出口。

二、主要原材料供应

青海铜业有限公司设计产能 10 万吨阴极铜，能提供 10 万吨阴极铜，具有发展铜加工的原料供应优势。

北川工业园区是青海省重要的铝加工生产基地，目前电解铝产能 80 万吨（不含中铝青海分公司已获批条的 40 万吨），铝初级加工产能为 82 万吨，分别占西宁市的 33%、45.8%。

三、项目主要建设内容

建设年产 10 万吨铜线杆生产线，产品主要为生产铜线的坯料，为大通县实现向下游产业的发展、完善铝产业链，促进地方经济发展提供了有力的原材料保障。

四、建设条件

园区基本实现“五通一平”。

五、现阶段项目进展

正在与江苏江润铜业有限公司进行重点对接

六、投资概算、合作方式及经济效益

估算总投资 2 亿元，项目建成达产后，年实现销售收入 5 亿元，企业投资。

七、优惠政策

入园企业可享受西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：大通回族土族自治县北川工业园区管理委员会

联系人：郭寿赞

电话：0971-2793173

传真：0971-2793018

电子邮箱：644060879@qq.com