

目 录

一、新能源

光伏储能电池项目	3
1.5亿安时(AH)锂离子电池项目	4
年产350兆瓦多层复合太阳能电池项目	5
20兆瓦钠硫储能电站项目	6
年产3亿安时大容量锂离子储能项目	7
年产300万千瓦时动力和储能电池项目	8
新能源动力电池产业园项目	9
年产10吉瓦时三元锂离子电池电芯全自动化生产项目	10
年产1吉瓦光伏组件用接线盒生产项目	11
高效太阳空气双能采暖及热能利用项目	12
年产100兆瓦 太阳能高温真空集热管生产项目	13
年产300万千瓦时储能电池柜项目	14
即客出行纯电动车共享平台项目	15
8吉瓦时锂动力电池项目	16
10吉瓦时新能源电池项目	17
10吉瓦单晶拉棒、切方项目	18
100千伏安铅酸蓄电池项目	19

新能源



光伏储能电池项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

“十三五”期间铅酸蓄电池市场需求的增长主要得益于下游产业的快速发展。目前，汽车、电动自行车、手机、数码产品、笔记本电脑、玩具与电动工具等电池产品传统市场将继续快速增长，3G/4G 网络建设加快，泛在网、物联网逐步进入商用，智能电网建设、三网融合的实施，太阳能、风能以及电动汽车等新能源产业的发展将给铅蓄电池带来巨大的市场需求。

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

格尔木地区拥有丰富的太阳能资源和荒漠化土地资源，是发展太阳能光伏发电产业的理想之地，为配合发展大规模并网光伏发电产业及铅酸电池产业，建设光伏储能电池装置及其它辅助设施。

三、项目基本情况

项目总投资 23 亿元，建设光伏储能电池装置及其它辅助设施。

四、建设条件

项目占地面积约 300 亩，拟建在昆仑重大产业基地，区内接近原料电解铅厂。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 23 亿元，需引进资金 23 亿元。项目达产后，预计年销售收入 50 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：格尔木工业园经济合作局

联系人：彭海玲 张转林

电话：0979-8420224 8420322 传真：0979-8420322

E-mail: gemkfzshshju@163.com

1.5 亿安时（AH）锂离子电池项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

锂离子电池一般是使用锂合金金属氧化物为正极材料、石墨为负极材料、使用非水电解质的电池，目前被广泛地应用在手机、笔记本电脑、电动工具、电动车、路灯备用电源、航灯、家用小电器上。随着微电子技术的发展，小型化的设备日益增多，对电源提出了很高的要求。锂电池目前已进入了大规模的实用阶段，应用群体十分庞大，而且随着电子产业的不断发展，其应用领域也越来越广泛，市场需求量呈不断扩大趋势，锂电池的年均市场需求增长率将保持在 26% 以上，市场前景十分广阔。

2、地区优势

（1）产业优势：近年来，我省坚持发展循环经济、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，一大批投资项目入我省。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一个闪亮明珠，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

试验区内目前拥有碳酸锂生产企业，磷酸铁锂等正极材料生产项目也在规划当中，可提供项目所需原料。

三、项目基本情况

建设 1.5 亿 AH（安时）锂离子电池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 7.5 亿元。建成达产后，预计每年可实现产值 12 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 350 兆瓦多层复合太阳能电池项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

铜钢镓硒薄膜电池具有光电转换效率高、接受的光波频率宽、发电不受阴雨早晚、温度高低限制，单片面积达 1.5 平方米，生产效率高，耐候力强、没有非晶硅薄膜电池的光衰减问题等诸多优点，其市场前景广阔。据预测，今后 10 年，光伏组件的生产将以每年 30% 以上甚至更高的速度递增发展。

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

主要原料为铜钢镓硒，试验区内可供应。

三、项目基本情况

建设年产 350 兆瓦多层复合太阳能电池生产装置。

四、建设条件

项目拟建设在德令哈工业园，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 22 亿元。建成达产后，预计每年可实现产值 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：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

20 兆瓦钠硫储能电站项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

由钠硫电池模块组成的储能电站大到可为发电厂、变电站联网储能，小到可供企业、家庭独立使用。钠硫电池结构紧凑容量大、能量储存和转换效率高、寿命长，是今后储能领域和智能电网发展的重点技术之一。在各种储能技术中，钠硫电池是率先走到商业化的一种，广泛应用于削峰填谷、可再生能源并网和应急电源等。世界范围来看，到目前为止，有近 250 座钠硫电池储能电站在全球运行，目前技术上以日本、法国最为先进，实际运行的单座电站最大功率达到 34 兆瓦。近年来，试验区新能源产业发展迅猛，储能电站的需求量十分巨大，具有很好的市场前景。

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。发展该产业有丰富的太阳能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

试验区光伏产业发展迅猛，目前已形成近 2GW 光伏发电并网装置，推进储能电站建设，满足光伏产业“削峰填谷”需要，一举两得。

三、项目基本情况

建设 20 兆瓦钠硫储能电站。

四、建设条件

项目拟建设在试验区各工业园均可，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 3.7 亿元。建成达产后，预计每年可实现产值 0.9 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：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 3 亿安时大容量锂离子储能项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

作为新能源发电的重要组成部分，高性能锂离子储能电池具有体积小、质量轻的特点，十分适宜新能源发电的需求，其市场容量将十分巨大。

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。发展锂产业有成本低及配套设施完善等方面的优势。

(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。

二、主要原材料供应情况

主要原料为锂资源，试验区内可供应。

三、项目基本情况

建设年产 3 亿安时大容量锂能蓄电池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 15 亿元。建成达产后，新增收入 36 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 300 万千瓦时动力和储能电池项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

由于新能源发电系统具有随机性和间歇性，易对电网造成很大的冲击，引入储能系统后，就可以有效减少对电网的冲击，提高电力质量，同时也能推动分布式新能源发电的上网，促进新能源的推广。据估算，在可再生能源领域，如果按照光伏和风能装机配备 25% 的储能，以 1500 元 / 千瓦的价格来计费中将占到 15%，发展空间巨大；我国智能电网未来十年新增投资额在 1 万亿元左右，这些都将为储能电池带来巨大的市场。

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一个闪亮明珠，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

主要原料为锂资源，试验区内可供应。

三、项目基本情况

建设年产 300 万千瓦时动力和储能电池项目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 30 亿元。建成达产后，总产值超过 75 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

新能源动力电池产业园项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

新能源动力电池产业园将整合新能源汽车产业链上下游材料供应、研发、设计、制造、运营平台等资源，围绕电池、电机、电控、动力总成等核心零部件及其关键技术建立全产业链的协作机制，引领新能源产业的快速发展。

2、地区优势

(1) 产业优势：青海拥有丰富的锂等矿产资源，新区储备土地充裕且均为净地。

(2) 区位优势：青藏铁路、兰新高铁、京藏高速、国道 109 线、西宁南绕城高速东西纵穿新区，曹家堡国际机场紧邻新区，是青海省目前唯一拥有机场、铁路、高速公路立体综合交通网络的园区。

二、主要原材料供应情况

原材料供应有保证。

三、项目基本情况

投资建设“新能源动力电池产业园”项目，规划动力锂电池产能 10Gwh，配套正极、负极、中锂新材（隔膜）等 10 余家企业入驻。

四、建设条件

项目拟建于海东河湟新区，已实现“七通一平”，交通便利，基础设施完备，投资环境优越。

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 45 亿元，项目整体达产后，预期产值 200—300 亿元，可解决就业近 1 万人。

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：海东工业园区管委会

联系人：赵宇哲

电话：15809728550

传真：0972-7699932

E-mail:hdgyyq2011@163.com

年产 10 吉瓦时三元锂离子电池电芯 全自动化生产项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

在政策推动和新能源汽车不断提高自身水平的大背景下，新能源汽车有望掀起新一轮“热潮”，动力电池作为新能源汽车的“心脏”，自然也越来越受到关注。三元锂电池具有轻便、长寿命、宽温度范围等特点，可广泛应用于电动汽车、电动自行车、电动工具、光伏储能等。

2、地区优势

(1) 产业优势：青海本地拥有丰富的锂等矿产资源。

(2) 区位优势：青藏铁路、兰新高铁、京藏高速、国道 109 线、西宁南绕城高速东西纵穿新区，曹家堡国际机场紧邻新区，是青海省目前唯一拥有机场、铁路、高速公路立体综合交通网络的园区。

二、主要原材料供应情况

原材料供应有保证。

三、项目基本情况

10GWh/年 18650 三元锂离子电池电芯全自动化生产线。

四、建设条件

项目拟建于海东河湟新区，已实现“七通一平”，交通便利，基础设施完备，投资环境优越。

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，项目整体达产后，年销售额可达 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：海东工业园区管委会

联系人：赵宇哲

电 话：15809728550

传 真：0972-7699932

E-mail:hdgyyq2011@163.com

年产 1 吉瓦光伏组件用接线盒生产项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

2018 年“531 新政”出台后，园区以现有光伏产业的提质重组为契机、进行“补链”“延链”招商，该项目的建设有利于拓展完善园区光伏产业链，降低企业生产运营成本，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管委会充分利用青海丰富的太阳能光照资源、大量的荒漠化土地及较低生产要素成本优势，大力发展光伏产业。2009 年，园区太阳能光伏产业集群被国家科技部批准为“国家级太阳能光伏高新技术产业化基地”。目前，园区以硅材料光伏产业为主的新能源产业已形成了多晶硅—单晶硅—切片—电池—组件—太阳能发电为一体的硅材料光伏产业链，聚集了逆变器、光伏玻璃、石英坩埚、铝边框、支架等一批配套光伏企业。其中光伏组件年产能约为 1 吉瓦，可作为光伏组件接线盒的上游产业。

(2) 区位优势：西宁经济技术开发区东川工业园区位于西宁市东部，距离火车站、货运站 4 公里，距离西宁机场 15 公里，距离市中心 8 公里，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

该项目原材料主要是铜、黄铜、肖特基二极管、电缆线（镀锡铜线 + 低烟无卤交联聚烯烃）、尼龙、PPO、PC 等，项目原辅材料均可从国内市场采购。

三、项目基本情况

建设年产 1GW 光伏组件用接线盒生产线及配套设施。

四、建设条件

项目拟建在西宁（国家级）经济技术开发区东川工业园区。区内基础配套设施完善，基本达到“七通一平”，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，年供气能力为 6 亿立方，完全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

正在做项目前期工作。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 0.1 亿元，项目建成达产后，可年实现销售收入 0.8 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发等优惠政策。

八、联系方式

联系单位：西宁经济技术开发区东川工业园区管理委员会

联系人：井含孝

电话：0971-8817555

传真：0971-8162882

E-mail：99312654@qq.com

高效太阳空气双能采暖及热能利用项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

2018 年国家能源局推出的《北方地区冬季清洁取暖规划 (2017-2021 年)》提出,我国北方地区“煤改电”工程的相继启动,成为空气能热泵行业发展的助推剂。从整体发展来看,今后空气能行业的应用与推广有明显向好的趋势。

2、地区优势

(1)产业优势:2018 年 3 月,国家能源局批复支持青海创建国家清洁能源示范省,并同意将青海清洁能源示范省建设纳入国家能源发展战略。青海省印发《关于推进冬季城镇清洁供暖的实施意见》提出推进城镇供热能源清洁利用、清洁燃烧和供热系统高效,加快推进我省城镇清洁供暖工作。到 2019 年,清洁取暖率达到 60% 以上;2021 年,清洁取暖率达到 80% 以上的实施意见。

(2)区位优势:西宁经济技术开发区东川工业园区位于西宁市东部,距离火车站、货运站 4 公里,距离西宁机场 15 公里,距离市中心 8 公里,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

该项目原材料主要是压缩机、套管换热器、翅片换热器等,项目原辅材料均可从国内市场采购。

三、项目基本情况

项目拟租用园区标准化厂房 1500 平方米(约合 3 亩),建设高效超低温空气能热泵、高效超低温太阳空气双能热泵生产线及配套设施,包括:建设生产车间 1000 平方米,仓库用房(原料与成品)400 平方米,办公及其他辅助用房 100 平方米。

四、建设条件

项目拟建在西宁(国家级)经济技术开发区东川工业园区。区内基础配套设施完善,基本达到“七通一平”,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,年供气能力为 6 亿立方,完全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新能源产业化基地,极具投资价值和潜力。

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 0.5 亿元。项目建成达产后,可年实现销售收入 0.83 亿元。

七、优惠政策

享受国家西部大开发等优惠政策。

八、联系方式

联系单位:西宁经济技术开发区东川工业园区管理委员会

联系人:井含孝

电话:0971-8817555

传真:0971-8162882

E-mail:99312654@qq.com

年产 100 兆瓦太阳能高温真空集热管生产项目

一、项目提出的背景

青海丰富的太阳能光照资源、大量的荒漠化土地及较低生产要素成本优势，以全省 4 吉瓦光热电站容量为契机，大力发展光热产业，以光热电站建设带动光热制造业发展，加大招商引资力度，注重光热技术研发，打造光热产业龙头企业，使西宁光热产业向着低成本、产业化、规模化发展，成为园区新的经济增长极。

二、主要原材料供应情况

该项目原材料主要是铝、铜和高硼硅玻璃，项目原辅材料均可从国内市场采购。

三、项目基本情况

建设年产 100MW 太阳能高温真空集热管生产线。

四、建设条件

西宁经济技术开发区东川工业园区位于西宁市东部，距离火车站、货运站 4 公里，距离西宁机场 15 公里，距离市中心 8 公里，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条件。

五、现阶段项目进展

正在招商引资。

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，可实现年销售收入 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：西宁（国家级）经济技术开发区东川工业园区管委会

联系人：井含孝

电话：0971-8817555

传真：0971-8162882

E-mail: 99312654@qq.com

年产 300 万千瓦时储能电池柜项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

储能电池为独立太阳能系统、风能系统的关键设备之一。预计到 2025 年，青海累计集中并网光伏发电容量 3600 万千瓦，光热电站 1300 万千瓦，分布式 1110 万千瓦；同时，在风能资源丰富、联网及运输施工等综合条件良好的地区规划的 29 个风电场装机容量 987 万千瓦。光伏、风能产业的发展为青海省锂电产业发展储能提供了广阔的市场。

2、地区优势

(1) 产业优势：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、镁基电池生产的企业入驻，并实现规模化生产，产业链条的配套完整；丰足的土地资源和完善的基础配套条件，为发展锂电产业奠定了基础。

(2) 区位优势：西宁是青藏高原区域性中心城市，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过境而过。

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；铝箔生产能力 3000 余万平方米；铜箔 2.5 万吨，在建 4 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 130 亩，建设储能电池柜生产车间、原料仓库、制浆车间、涂布车间、制片车间和辅助生产车间等，总建筑面积 7 万平方米和年产 300 万千瓦时储能电池柜生产线。

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 5 亿元，其中固定资产投资 4 亿元，项目建成达产后可实年产值 4.8 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

即客出行纯电动车共享平台项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

目前青海省电动汽车保有量除公共交通工具外，其余车辆几乎为零，充电桩仅有1000余个，项目通过优化停车资源，合理布局停放点，逐步完善共享汽车运营网络，实现共享汽车在城北区以及全市内实现全覆盖、全绿色、全智能，为市民出行提供更大的便利。

2、地区优势

(1) 产业优势

用户通过手机 APP 大大简化了车辆租赁的流程，为广大市民提供便捷、绿色、环保、智能的出行服务，市场前景广。

(2) 区位优势

本着扎实推进生态文明建设工作，加快建设生态大省，生态强省，践行共享理念、实现绿色出行、缓解交通拥堵的基础。

二、主要原材料供应情况

原材料供应充足。

三、项目基本情况

购置电脑 35 套，200 吋大屏显示器 1 面，建设充站点 1 处，设充电桩 500 个，其中 60 千瓦时 (kwh) 直流快充桩 100 个，7 千瓦时 (kwh) 交流充电桩 400 个。

四、建设条件

已租赁现房 1391.03 平方米，其中 603.83 平方米用于平台建设及办公用房，展示大厅 787.2 平方米，投入新能源共享汽车 1000 台，办公条件有保障。

五、现阶段项目进展

已投入新能源共享汽车 60 余台。

六、投资概算及经济效益

项目建设总投资 3.8 亿元，正常经营年份年营业收入 0.3600 亿元。

七、优惠政策

享受西部大开发优惠政策。

八、联系方式

联系单位：城北区发展改革和经济商务局

联系人：薛万革

电 话：0971-5122336

传 真：0971-5507199

电子邮箱：31206744@qq.com

8 吉瓦时锂动力电池项目

一、项目提出的背景

按照青海千亿锂电产业发展规划和青海省委、省政府提出“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，按照规划和布局，通过认真谋划，在西宁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，新能源产业发展初具规模。下一步，园区将进一步延伸产业链条，向新能源汽车产业基地发展。该项目系乘用车和客车生产项目，市场前景非常广阔。

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，占全国已探明储量的 90% 以上，占世界盐湖锂资源储量的 1/3。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；铝箔生产能力 3000 余万平方米；铜箔 2.5 万吨，在建 4 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 1500 亩，总建筑面积 80 万平方米。其中建设生产厂房、库房 75 万平方米，建设生活及行政办公区 5 万平方米和年产 10 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

项目建议书已编制完成。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 80 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

10 吉瓦时新能源电池项目

一、项目提出的背景

按照青海千亿锂电产业发展规划和青海省委、省政府提出“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，按照规划和布局，通过认真谋划，在西宁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，新能源产业发展初具规模。下一步，园区将进一步延伸产业链条，向新能源汽车产业基地发展。该项目系乘用车和客车生产项目，市场前景非常广阔。

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，占全国已探明储量的 90% 以上，占世界盐湖锂资源储量的 1/3。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；铝箔生产能力 3000 余万平方米；铜箔 2.5 万吨，在建 4 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 1500 亩，总建筑面积 80 万平方米。其中建设生产厂房、库房 75 万平方米，建设生活及行政办公区 5 万平方米和年产 10 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

项目建议书已编制完成。

六、投资概算及经济效益

项目总投资 60 亿元。其中：固定资产投资 50 亿元，项目建成达产后可实现营业收入 100 亿元，解决就业 2000 人。

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：0971-6307517

传真：0971-6510789

E-mail: 619382105@qq.com

10 吉瓦单晶拉棒、切方项目

一、项目提出的背景

太阳能是一种可再生能源和洁净能源，开发利用太阳能，对于节约常规能源、保护自然环境、促进经济发展和提高人民生活都有极为重要的意义。单晶拉棒、切方是单晶硅片的原料，而单晶硅片又是生产太阳能的重要材料。随着太阳能等清洁能源产业快速发展，尤其近年来随着国家大力支持新能源产业相关政策的出台，单晶硅等光伏产业配套原料产业发展迅猛发展。为了进一步调整青海省产业结构，推动产业高质量发展，打造“两个千万千瓦级”光伏产业基地建设，本项目在青海省具有非常广阔的市场空间。

二、主要原材料供应情况

开发区东川工业园区是青海省光伏生产基地，能够为本项目提供充足的原料。

三、项目基本情况

计划建设 10GW 单晶拉棒、切方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 m³/d、生活污水处理能力 1.5 万 m³/d、工业废水处理能力 10000m³/d、供电能力 1000 万 KVA/h、供气能力 27 亿 m³/a、工业废渣场库容达到 370 万 m³。

产业链配套方面：西宁市形成了多晶硅—单晶硅—切片—电池—组件、逆变器、光伏玻璃、石英坩埚等较为完整且有一定规模的光伏产业，已经成为全国有重要影响力的光伏制造业基地。

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 40 亿元，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：西宁（国家级）经济技术开发区甘河工业园区管委会

联系人：黄晓东

电话：0971-2291146

传真：0971-2291666

E-mail: 366456790@qq.com

100 千伏安铅酸蓄电池项目

一、项目提出的背景

1、市场分析

“十三五”期间铅酸蓄电池市场需求的增长主要得益于下游产业的快速发展。目前，汽车、电动自行车、手机、数码产品、笔记本电脑、玩具与电动工具等电池产品传统市场将继续快速增长，3G/4G 网络建设加快，泛在网、物联网逐步进入商用，智能电网建设、三网融合的实施，太阳能、风能以及电动汽车等新能源产业的发展将给铅蓄电池带来巨大的市场需求。

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

区内有硫酸、电解铅等生产企业，可提供原料。

三、项目基本情况

建设 100KVA 铅酸蓄电池生产装置及其它辅助设施。

四、建设条件

项目拟建于格尔木工业园，项目占地面积约 300 亩，拟建在昆仑重大产业基地，区内接近原料电解铅厂。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 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

传真：0971-6302314

