



当地一工厂内员工正在包装产品。



青海高景太阳能有限公司生产中的单晶硅炉。(受访者供图)

让高原好物走到咱家门口

青海省将在青岛打造对外交流推介新窗口,半岛记者赴青海实地探访

□文/图 半岛全媒体记者 邢成博 (署名除外)

说起青海,人们首先会想到青藏高原,想到三江源头,想到油菜花映衬下那片静谧美丽的青海湖。大美青海何止有壮阔的风光,这里还有令人垂涎的牦牛肉、举世闻名的高原牧场奶产品,还将打造千亿级锂电产业基地和千亿级光伏产业基地。同处黄河流域,青鲁两省联系紧密,为进一步推进黄河流域生态保护和高质量发展,青海省将在青岛打造对外交流推介新窗口,而来自青海的一些高原好物将带到青岛推介,青岛人将有机会在家门口买到。连日来,半岛传媒也派出记者来到青海进行了实地探访。

青海之“光” 打造千亿光伏助力“双碳”目标

“我们今年2月签约落地南川工业园,总投资180亿元,现在二期还在建设中,预计建成后能达到170亿元的产值。”在青海西宁经济技术开发区南川工业园区,高景太阳能有限公司芮经理介绍说,他们公司是广东高景在青海西宁设立的单晶硅棒生产基地,主要开展大尺寸硅棒研发制造业务。从3月12日开工到6月15日首期15GW成功点火投产,仅用时93天,这也是企业和工业园共同努力创造的“中国速度”。

在高景的生产车间里,几百台单晶硅棒生产设备,24小时不间断运转,一根根四五米长的圆形单晶硅棒在货架上等待着被再次加工。“我们在南川一期项目部署了1100台套生产设备,在光伏行业里是最大的单体车间。”芮经理介绍说,210规格的单晶硅棒是目前行业最先进的产品,因为尺寸大所以生产工艺难度也很大,但是这样的产品导电率大,也更加稳定。对于国家的“双碳”计划将做出巨大贡献。

目前,南川工业园依托青海丰富的光照资源,已吸引高景太阳能、阿特斯光伏等一批龙头光伏企业入驻,形成年产60GW单晶硅棒生产规模。按照规划,园区到2030年计划实现光伏产业联动发展及配套集群,工业产值达到1000亿元。

青海之“源” 盐湖锂资源助力千亿锂电产业

青海锂资源非常丰富!目前已初步探明盐湖氯化锂2400多万吨,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。2020年国内锂



圣源地毯生产的国家级非物质文化遗产藏毯。

资源对外依存度达74%,在全球各国打造锂电产业闭环的背景下,青海南川工业园的盐湖锂资源利用为中国企业破局!

园区内的青海时代新能源有限公司是工信部授予的“智能制造试点示范企业”,也是宁德时代控股子公司,目前他们已形成合并年产10.5GWh动力及储能锂电池生产能力,成为工业园锂电产业的龙头企业。前8个月,青海时代新能源已完成产值30亿元。

除了时代新能源,比亚迪、泰丰先行等知名龙头厂商也落户南川工业园,在电池和电芯生产上,南川工业园已经形成22.5GWh动力储能电池生产能力,在锂电配套方面已形成年产1.5亿平方米锂电池隔膜和4000万套锂电池壳体生产规模。为打造“千亿锂电产业基地”的目标要求以及成为国内最大的高能密度锂电池材料智能制造基地奠定坚实基础,同时对青海构建绿色低碳循环发展经济体系、建设世界级盐湖产业基地,打造国家清洁能源产业高地等战略部署具有深远影响。

另外,园区也在着力打好青海之“绿”这张牌,依托青海绿电资源,借助园区电力局域网建设,以绿电+低电价的优势,打造绿电特区,积极引进一批高载能、高附加值的战略新兴产业。

青海之“牛” 牦牛整体资源开发三产融合

前面是一站式购物环境的青海文化旅游商品展销店,浓厚企业气息的牦牛文化展厅、现代化的四星级饭店提供牦牛全宴,后面是环境幽雅的生态园、自动化的流水设备线、先进的产品研发化验中心和设施一流的办公、会议会场。南川工业园的“可可西里”模式,将企业打造成了集“收购、生产、加工、销售”一体化,和“吃、住、游、娱、乐、购”的工业旅游厂区,给记者一行人留下了很深的印象。

青海可可西里食品有限公司负责人邵磊介绍说,可可西里是一家专注于牦牛和青海土特产品的企业。牦牛是青藏高原上独有的畜种,青海省牦牛总数有530万头,这些牦牛生长在海拔3000米以上的高原地带,纯天然无污染,且人迹罕至,野外觅食的牦牛一生中吃了大量的冬虫夏草、藏红花等名贵中草药,使得牦牛有高蛋白、高钙,低脂肪、低胆固醇等特点,每100g牦牛肉就含有45.6g蛋白质。可可西里公司正是依托青藏高原丰富的农牧业资源,建成了年产能力7000余吨的现代化工厂,除了充分深加工牦牛肉制品,还开发牦牛产业、牦牛文化和旅游,“希望有一天我们的产品从高原来到青岛,让青岛市民品尝到雪域高原上牦牛的健康营养好味

道。”邵磊说。

青海之“毯” 藏毯织出青海的国际范儿

“我这块一米七乘以两米四的毯子,纯手工编织下来需要两个多月,是我们这边特色的藏毯,属于国家级非物质文化遗产的。”在圣源地毯的生产车间里,杨师傅告诉记者,藏毯是世界三大名毯之一,青海就是藏毯的故乡,藏毯的历史可以追溯到3000多年前。“藏毯选用的原料是西宁大白毛,是藏系绵羊独有的毛,毛色光泽好,弹性好,拉力大,耐酸、耐碱性较强,印染颜色都是植物印染,安全且不掉色。藏毯还有耐磨、防虫蛀、防潮等一些列特点。”

之前只知道波斯毯出名,走进圣源地毯的生产车间,手工针刺、传统手工编织、大型机械编织三个生产区域依次分布,在各区域之间还有后整、拔花刺、铲面等工作区域。同时在两边的墙上,盛开的格桑花、雄壮的牦牛、巍峨的万里长城……一幅幅精美的地毯让人挪不开眼睛。这里的地毯有手工编织也有手工加机织,有大规模制作也有个性化定制,产品远销澳大利亚、欧洲、中东、北美等40多个国家和地区。当青海省好物在青岛进行推介的时候,或许青岛市民也能在家门口欣赏到承载着历史的藏毯。