

夏日初临,六月的青海宛如一幅徐徐展开的绝美画卷。那片片盐湖,似大地遗落的明珠,在阳光照耀下闪烁着神秘而迷人的光芒,诉说着岁月与自然交织的故事。

特殊的时空节点,厚重难忘的记忆便涌上心头:自2016年8月至今,习近平总书记先后三次为青海盐湖产业发展把脉定向。

“盐湖是青海最重要的资源。要制定正确的资源战略,加强顶层设计,搞好开发利用。循环利用是转变经济发展模式的要求,全国都应该走这样的路。青海要把这件事情办好,发挥示范作用。青海资源也是全国资源,要有全国一盘棋思想,在保护生态环境的前提下搞好开发利用。”句句深情嘱托至今仍激荡在盐湖人们心间。

手握重要资源,作为盐湖产业高质量发展的“主力军”,青海盐湖工业股份有限公司(以下简称“盐湖股份”)又是如何立足实际、担当使命、抢抓机遇、构筑竞争新优势的?

近年来,盐湖股份牢记“打造世界级盐湖产业基地”的嘱托,承载着保障国家粮食安全与新能源资源供应的重大使命,在这片曾经的“不毛之地”上,书写着一段崭新的发展传奇。

盐湖股份

推动盐湖产业奋力奔向“世界级”

■ 本报记者 李静

盐湖明珠的“基因密码”

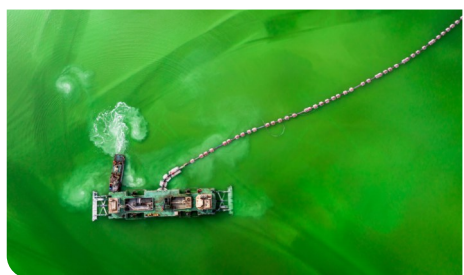
人们都说,盐湖是上天赐予我省的瑰宝,是我省得天独厚的资源禀赋。

那么,青海盐湖资源家底到底有多厚?

青海省盐湖资源极为富集,目前已发现的盐湖矿产达12种,拥有全国最大、世界第二的可溶性钾镁盐矿床察尔汗盐湖,以及大型硫酸镁亚型盐类综合矿床一里坪盐湖等丰富资源。

在青海柴达木盆地,这里盐湖盐田广布,其矿藏之丰富令人瞩目。钾盐、镁盐、锂矿等6种资源储量居中国首位,锂矿、芒硝等4种资源储量居中国第二,此外还有丰富的石油、天然气等资源。盐湖资源尤其富集,共有大小盐湖33个,总面积达3万多平方公里。氯化钾、氯化镁、氯化锂等储量占中国已探明储量的90%以上,探明无机盐保有资源储量达3400亿吨,占中国盐湖资源总量的三分之一。

从高空俯瞰察尔汗,绿意盎然的湖面与洁白的滩涂相映成趣,自主研发的水采船在忙碌地运转;近300平方公里的达布逊湖,宛若一块镶嵌在察尔汗粗砺原始地貌上的璞玉;100余平方公里的百里水景线,碧海帆影,百鸟云集……从这里开始,盐湖股份的梦想璀璨启航。



本版图片由 盐湖股份 马旭 提供



书写盐湖产业的崭新传奇

“绿”浪奔涌,其势正成。如今,以“高地”和“四地”建设为支撑,盐湖股份发展正当其时。

一个个科技研发成果正加速涌现!

这里,具有国家盐湖资源综合利用工程技术研究中心、院士工作站、博士后工作站,盐湖资源开发中试基地等科技创新平台;广阔平台大有可为。企业荣获中国专利奖金奖1项、优秀奖3项,国家科技进步奖二等奖3项,青海省专利奖金奖2项、科技进步奖13项;科技创新大有可为。

盐湖股份、青海汇信、五矿盐湖等企业依托“5G+全链接”构建数字化企业大脑,数字技术深度融入项目全周期管理,AI工业制造及供销一体化平台。其中,5G国产化无人采盐船实现“一图感知”,为生产决策提供智能支撑,盐湖产业智慧工厂正以数字化革新释放动能。

一个个盐湖关键技术被攻下!

作为中国最大的钾肥生产基地和盐湖锂盐龙头,盐湖股份通过“固液转化、循环回收”等国际领先技术,构建了钾、锂、镁、氯综合开发体系。

钾肥生产技术革新、盐湖提锂技术攻关、钾肥加工系统优化、碳酸锂装置改造等项目同步推进,不同技术领域相互启发、融合创新。

《高收率氯化钾冷结晶新工艺研发与工程化示范》项目顺利通过青海省科技厅专家验收,技术水平达到全国领先,成功建成30kg/h氯化钾模式装置生产线,并实现稳定运行。《察尔汗盐湖卤水直接提锂关键技术开发》项目吸附段完成多种吸附剂性能验证及工艺参数优化,让镁锂比大幅下降,为盐湖原卤提锂产业化奠定了坚实基础。这一次次的突破,都是盐湖股份

技术创新的生动体现。

一个个产能优势正加速涌现!

盐湖股份拥有500万吨/年的钾肥生产能力,位列全球第一梯队;拥有4.1万吨/年的碳酸锂生产能力;在建产能4万吨/年,卤水提锂产能位列全国第一;“盐桥牌”氯化钾累计产量超8000万吨,能够支撑全国4.5亿吨粮食增产!

青海盐湖资源开发已实现重大跨越!从过去单一的钾资源开发,逐步迈向多资源协同开发的新阶段。目前,已成功建成“镁、锂、钾”三大工业基地,构建起“钾、钠、镁、锂、氯”五大产业集群,循环经济产业体系已具规模。“当下,我们正全力推进稳定钾、扩大锂等一系列举措,积极融入双循环发展格局,致力于建设绿色低碳循环产业生态,向着建设世界级盐湖产业基地的目标奋勇前进。”盐湖股份相关负责人表示。

发展的道路越走越宽

“天地之大,黎元为本。”中国盐湖始终将“以人民为中心”的发展思想铭刻于心、践之于行,让社会效益与经济效益恰似盐湖中相互依存的钾、锂元素,实现“双丰收”。

在绿色发展的广袤画卷上,中国盐湖以“梯级开发”模式为画笔,综合利用钾、锂、镁及稀散元素,稳步提升盐湖资源利用效率,凭借国际领先工艺和绿色循环开采加工过程,为盐湖锂电产业发展培育新动能,保障国家粮食能源资源安全。

在生态环保的征程中,勇挑地区防

汛分水的双重重任,精心打造“百里水景线”生态湿地,让这片曾经荒芜的土地焕发出勃勃生机,成为候鸟栖息的天堂、生态和谐的乐园。4A级察尔汗盐湖旅游景区的建设,更是将盐湖的壮美风光与生态环保理念完美融合。凭借在生态环保方面的卓越贡献,中国盐湖荣获国家级绿色矿山、国家级绿色工厂的殊荣,成为生态环保领域的“生力军”。

乡村振兴的号角吹响,中国盐湖积极响应,将帮扶的温暖传递到对口支援的青海省祁连县和7个帮扶村。累计投入产业发展资金约2.38亿元,

为乡村产业发展注入“源头活水”;捐赠钾肥等助农产品共2025.83吨,让农田焕发出丰收的希望;消费帮扶超7608万元,拓宽农产品的销售渠道。同时,中国盐湖按照“精准、特色、长效”的原则,聚焦“五个振兴”,推行“岗位+培养”“生态+文旅”等多元帮扶模式,为乡村振兴注入了强劲动能。

在应急救援的危急时刻,中国盐湖积极参与青海玉树、海东、玛多地震救灾和火灾扑救等应急救援31次,捐赠救灾资金超7034.82万元,充分展现了国有企业的使命担当和责任情怀。

发力奔向世界级盐湖产业基地

谆谆嘱托,言犹在耳;殷殷期许,重任在肩。

党的十八大以来,习近平总书记三次亲临青海考察,两次参加全国人大青海代表团审议,为现代化新青海建设擘画了宏伟蓝图,尤其为建设世界级盐湖产业基地指明了方向。2025年2月,青海与中国五矿深入贯彻落实总书记重要指示批示精神,共同组

建中国盐湖,开启了建设世界级盐湖产业基地的新篇章。

站在新的历史起点上,盐湖股份迎来了前所未有的发展机遇:

盐湖股份依托中国盐湖集团全产业链优势和强大的科研力量,正以“资源富足、产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代、践行责任”为目标,以“钾、锂、镁、碱、氯”现有产业链为根基,

积极融入“锂电池全生命周期、绿色氢能循环利用、新型储能储热、高端镁材料”四大产业链,形成“1+4”产业格局,贯通世界级盐湖产业基地和国家清洁能源产业高地建设,全力打造具有全球竞争力的世界一流盐湖产业集团。

建设世界级盐湖产业基地时不我待,巨笔描绘的恢宏蓝图,已在辽阔的盐湖之畔铺陈开来!