

走向世界西宁之“光”

——“西宁造”在世界系列报道之一

【编者按】

西班牙马德里工商业分布式屋顶、德国慕尼黑建筑外墙用了西宁IBC电池组件，马来西亚皇宫酒店、迪拜双子塔酒店、迪拜万豪酒店内铺设了西宁地毯，韩国、日本等不少汽车钢、高精钢中都有西宁高纯硅的身影……

你知道吗？不沿海、不靠海，地处青藏高原的青海西宁在工业转型发展上不断取得新突破，已经有许多“西宁造”走出省门、走向世界，令人振奋的是，这些出口产品中还藏着不少“世界领先、全国唯一”的技术。

那么，在世界舞台聚光灯下的“西宁造”有哪些？“西宁造”如何热销海外“圈粉”不断？即日起，晚报将推出系列报道，带你感受走向世界的“西宁造”的独特魅力，感受高原古城打造生态文明高地，加快建设产业“四地”，做强做优三个千亿级产业集群，在现代化新青海建设上走在前作表率，朝着高质量发展的目标，笃定前行。
(记者 樊娅楠)

在高原古城西宁，有一种“光”，叫作西宁之“光”。“光”，是西宁丰富的光照资源，亦是西宁正在加快打造的千亿级光伏产业集群，更是一家家西宁头部企业所生产出的光伏产品。

青海黄河上游水电开发有限责任公司西宁太阳能电力分公司(以下简称“黄河水电西宁分公司”)，一家位于西宁(国家级)经济技术开发区东川工业园区、看上去并不起眼的企业，却是光伏行业里全国唯一、全球第二量产IBC电池组件的企业。西宁之“光”——IBC电池组件产品，从这里出发，远销西班牙、比利时、荷兰、意大利、德国等地。马德里工商业分布式屋顶、慕尼黑建筑外墙、奇塔代拉户用屋顶等都有它们的身影。

西宁之“光”作为后来者，何以走俏海外、出口“爆单”？带着疑问，记者走进黄河水电西宁分公司寻找答案。

畅销欧洲“圈粉”无数

黄河水电西宁分公司工业4.0标准的IBC电池制造车间里，全自动化的生产线正在开足马力全力奔跑，一台台AGV机器人穿梭自如，一个个机械臂灵活地挥舞翻转，硅片清洗、镀膜、扩散、印刷，忙个不停，热气腾腾的生产场景，给寂静的春天带来了勃勃生机。

“需求火热、订单爆发式增长，生产线24小时不间断”，这并不是夸张，而是黄河水电西宁分公司IBC电池组件产品热销海外的真实写照。

“凭借外观漂亮、转换效率高、衰减系数低等普通光伏电池组件无可比拟的优势，黄河水电西宁分公司生产的IBC电池组件畅销欧洲多地，‘圈粉’无数。今年一季度累计出口额达5067.75万元，海外订单已排到明年4月份。”黄河水电西宁分公司市场营销主任王旭斌说。

“你看，这些锅炉房外墙，用的就是我们公司最新开发的BIPV组件。”顺着IBC电池制造车间主任宋标手指的方向，记者看到了一面面灰黑相间的半透明玻璃墙面。

与平常布满栅线的PERC组件不同，IBC电池组件的正面无栅线遮挡，正负电极被完全隐藏在电池组件的背面，外观美观大方，组件颜色更可以定制为红、黄、蓝、绿等多种颜色。

“IBC产品使用N型材质，除转换效率相对较高以外，在长期使用过程中还具有功率衰减低、安全系数高的优点。”宋标表示。

一定要将光伏产业做好

对于不沿海、不靠海，地处青藏高原的西宁来说，做大做强千亿级光伏产业集群，第一时间获悉市场需求尤为重要。

2019年作为光伏制造业的“老兵”，黄河水电西宁分公司敏锐捕捉商机、填补市场空白，建成国内首条、具有200兆瓦量产规模的智能化IBC电池组件生产线，采用国内外先进生产设备和智能化生产系统，利用光伏大数据和人工智能技术对生产关键过程进行跟踪和分析，实现了高效率的智能化生产，打破了国外产品在高端应用产品市场的垄断局面。

紧盯国家重大战略，全方位融入和服务国家清洁能源产业高地建设，在光与电的转换中，自主研发多项技术，申请专利413项，获得授权专利237项，发表论文160篇，今年更荣获了国家级专利二等奖。

“我们不仅做到了用自己的技术生产产品，连生产设备都是特别定制100%国产化的，这样能够低成本、高效率更好地满足客户需求。”黄河水电西宁分公司IBC组件制造车间工艺经理李元荣骄傲地说。

从一块块超高纯度的多晶硅到一排排“向阳而生”的光伏组件，在持续技术创新的努力下，黄河水电西宁分公司光伏产业得到迅猛发展。

让他们爱上了西宁之“光”

“这是出口意大利的白组件和西班牙的黑组件，过两天还有出口荷兰、瑞士的黑组件……”李元荣指着一箱箱经过精心包装、印有各国文字和条码追溯的IBC电池组件产品，兴致勃勃地介绍说。

凭借超高颜值、超高品质、超可靠性与服务，常规玻璃组件、琉璃系列组件、BIPV组件等产品陆续“敲”开了12个国家的大门，俘获了越来越多国外消费者的心，让他们爱上了西宁之“光”。

西宁之“光”热销海外，是西宁工业产业高质量发展转型升级、迸发出强劲活力的生动缩影，也为不少传统产业谋求转型升级提供了思路。“下一步，我们将继续更新技术，把IBC升级为TBC，扩大产能，让更多西宁之‘光’走向世界。”宋标说。
(记者 樊娅楠)

我市为实体经济高质量发展注入金融动能

本报讯(记者 张弘靓)资金是企业经济活动的第一推动力、持续推动力。小微企业和“三农”经济能否获得稳定的资金来源、及时足额筹集到生产要素组合所需要的资金，对经营和发展至关重要。日前，记者从市财政局获悉，一季度，担保贷款成功落地1000万元，全面吹响助力高质量发展的号角。

据悉，为全力推动2023年首季普惠金融示范区发展，在市委市政府的坚强领导下，市财政局以开局就是决战的状态，督促和指导西宁产融集团全面拓展普惠金融业务，聚焦融资需求，以“夏都科创贷”“夏都惠微贷”资金池为抓手，充分发挥

财政资金引导、放大功能，加大力度获取更多优质客户，业务经理主动下沉企业走访调研，精准掌握企业融资需求，及时建立优质客户“储备库”，“储备库”累计筛选优质客户127户金额20060万元，并针对需求企业“量身定制”了最优惠、最便利、最精准的融资方案。不断创新合作模式，完善政银企分担机制，担保风险由政府、合作银行和产融集团以2:4:4比例分担，保证金平均放大倍数为8倍。

持续加大授信额度，加大与银行金融机构合作力度，先后与国有商业银行、股份制商业银行等9家金融机构协商准入及合作各项工

作，一季度，已经与4家银行签订授信额度8亿元的担保业务合作协议，为破产产融集团商业性担保业务的开展，为“政银担”主动服务企业夯实了基础。

同时，市财政局多次联合市科技局、市金融办等部门和企业，召开政银企对接会、举办政银企担“助企暖企春风行动”融资交流沙龙等活动，全面宣传西宁市普惠金融发展的各项利好政策，推介具有自身特色的融资担保产品和金融产品，提高企业和群众普惠金融政策的知晓率，为普惠金融示范区深入推进奠定了坚实基础，也为多渠道融资提供了平台。

超6000个岗位助力高校毕业生就业



本报讯(记者 小蕊 摄影报道)“在校园里就能参加这么大规模的招聘会，期待今天有所收获。”“知名企业多，工资待遇高，早上已经投了六七份简历了。”为扎实推进青海省助企暖企春风行动，充分发挥民营企业创业就业主渠道和生力军作用，更好服务就业优先战略，落实就业优先政策，突出做好稳就业工作，4月24日，省市场监管局在青海民族大学举办以“春风行动进校园 创

业就业促发展”为主题的2023年青海省民营企业与高校毕业生供需见面专场招聘会。449家企业进高校揽才，为高校毕业生提供用工岗位6368个。

当日，招聘会现场人头攒动，会场分A馆和B馆，记者看到，在A馆还专门设置了就业创业指导服务区，为大学生提供“面对面”“接地气”的就业指导。“我的专业是汉语言文学，想找一些

文秘、行政方面的工作，刚刚投了一份简历，这家公司不仅缴纳五险一金而且薪资在5000元以上，符合自己的预期，希望能成功应聘。”青海民族大学大四学生张生艳一大早就来到了招聘会现场。据介绍，此次招聘会共组织企业449家，提供用工岗位6368个，涉及生产制造、房地产、餐饮休闲、教育培训等37个行业，岗位涉及公司运营管理、工程技术、建造设计、会计出纳、办公文秘等26个工种。其中，国有企业8家，提供用工岗位224个；民营企业441家，提供用工岗位6144个。同时，参会企业都为应聘者提供了社会福利保障。来自西北农林科技大学、浙江大学等16所省外院校的学生和青海大学、青海民族大学等10所省内大中专院校、中等职业学校学生到场参加应聘。据统计，当日学生咨询20619人(次)，现场应聘登记10992人，占咨询人数的53.3%；意向录用签约5843人，占应聘登记人数的53.2%；正式录用280人。招聘会后，省市场监管局将持续做好搭线服务、跟踪问效等工作，促成协议双方尽快签订正式用工合同。

助企纾困

>> 春风在行动

我市开展多领域消防安全专项检查

本报讯(记者 悠然)4月20日，记者从西宁市消防救援支队获悉，为深刻汲取近期火灾事故教训，迅速采取果断有力措施，坚决遏制火灾多发势头，确保全市消防安全形势持续平稳，西宁市消防安全委员会决定即日起，在全市开展医疗卫生、民政服务机构、劳动密集型企业等多领域消防安全专项检查。

此次消防安全专项检查采取“条块结合、上下联动”的方式，重点排查医疗卫生、民政服务机构、劳动密集型企业防火间距、消防车道、消防水源等布置是否符合要求；电气线路的敷设是否规范；消防安全管理制度是否得到落实；消

防器材装备设施是否运行正常；企业厂房库房和员工集体宿舍是否违规采用易燃可燃材料为芯材的彩钢板搭建；是否违规使用聚氨酯泡沫等易燃可燃材料装修或者作隔热保温层；是否违规存放易燃易爆危险品和违规动火焊焊；单位消防控制室是否实行双人24小时值班、值班操作人员是否具有消防设施操作技能和应急处置火灾事故的能力；员工消防安全“四个能力”是否培训到位等火灾风险。针对检查发现的消防安全隐患和违法行为，市消防安全委员会将建立问题隐患整改责任清单，集中约谈、挂账整改、照单销号，逐个区域、逐个企业督促落实整改方案、责任和

资金，并对久拖不改、影响恶劣的火灾隐患进行媒体曝光，形成震慑消防违法行为为高压态势。

此次消防安全大检查进一步明确了行业主管部门的监管责任，要求各行业部门要督促单位场所明确消防安全责任人，严格按照“安全自查、隐患自改、责任自负”原则，落实“三自主两公开一承诺”和定期报告消防工作机制，切实履行消防安全主体责任。对火灾危险性大的单位场所，在重要节点要指派执勤力量进行现场值守，同时及时补充必要的灭火药剂和救援物资，确保一旦发生火灾事故能够快速反应、科学处置，最大限度地减少损失和危害。

新时代 新征程 新伟业 高质量发展调研行