

# 青海日报

QINGHAI DAILY

中共青海省委机关报

第26510期

2024年5月20日 星期一 农历甲辰年四月十三

青海日报社出版 国内统一连续出版物号:CN 63—0001 国外代号:D1226 邮发代号:55—1 今日 8 版

## 新时代 新征程 新伟业 高质量发展调研行



青海中控50MW塔式熔盐储能光伏电站俯瞰图。

青海中控供图

本报记者 贾泓 李庆玲  
牛玉娟 祁晓芳

4月10日,踏上海西蒙古族藏族自治州德令哈市的第一天,就有人告诉我们,德令哈有“两个太阳”!

第二天,当我们来到德令哈市近郊,“第二个太阳”就闯进了视线——27135面光热定日镜如同向日葵般跟着太阳的轨迹缓缓调节角度,将一束束阳光反射至200米高的吸热塔,吸热塔顶端的吸热器如同一个白色的“光球”,与天空的太阳交映成趣。这一刻,我们读懂了德令哈人的骄傲,也决心一探德令哈这座“光热之都”的奥秘。

海西州土地资源丰富,面积占青海省总面积的43.2%。同时,太阳能水平年总辐射量在6500—7400兆焦/平方米·年之间,太阳总辐射年辐射量等级为“最丰富”。

根据自身优势定位产业优势,海西州成为我国光热发电的先行者。经过多年探索与积累,已建成3个光热项目16万千瓦,是全国光热规模最大的地区之一,在全国光热行业极具影响力。

一轮红日加上八百里瀚海戈壁,一次光、热、电的成功转换,海西不仅将阳光聚在了柴达木,还将世界新能源发展的目光聚在了这里。

### 从“聚焦”的光 到“友好”的电

太阳能热发电就是将太阳能转化为热能,再将热能转化为电能的全新新能源应用技术。目前,以熔盐作为传热流体的塔式技术,以导热油作为传热流体的槽式技术是主流的太阳能热发电技术。而德令哈的两位“邻居”——青海中控太阳能发电有限公司(以下简称青海中控)和中广核太阳能德令哈有限公司(以下简称中广核德令哈公司)就分别应用了这两项技术。

在青海中控50MW塔式熔盐储能光伏电站(以下简称中控50MW塔式光热电站),定日镜以吸热塔为中心,呈圆状分布,定日镜通过方位角和高度角的调节,将太阳能反射汇聚到吸热塔顶部的吸热器上,液态的二元硝酸盐熔盐通过冷盐泵驱动,流经塔顶吸热器吸收热量,温度可升至290℃—565℃,这就是我们见到的“第二个太阳”。

被加热的熔盐流入高温熔盐罐中储存,在需要发电时,高温熔盐与水换热后产生高温高压蒸汽,驱动汽轮发电机组发电。

“青海中控是在光热发电领域起步较早的公司,也是第一个落地海西的光热发电公司。”站在高处俯瞰整个镜场,青海中控质量技术管理部经理谢寿安说,“眼前的电站配置了7小时熔盐储能系统,设计年发电量1.46亿千瓦时,相当于8万余户家庭一年的用电量,每年可节约标准煤4.6万吨,同时减排二氧化碳气体约12.1万吨。”

不远处的中广核德令哈50MW光热发电示范项目,190个槽式集热回路通过单轴跟踪太阳,将多方位投射在镜面的阳光反射聚焦至中心真空集热管上,从而加热集热管内的导热油,一部分导热油通过蒸汽发生器产生高温高压的水蒸汽驱动汽轮机发电机组做功发电;另一部分导热油通过油盐换热器存储在熔盐罐内,当夜间或太阳辐照不足时,换取熔盐罐内的热量,实现发电机组24小时连续运行。

中广核太阳能德令哈有限公司党支部书记、执行董事杨涛说:“中广核德令哈项目投产以来,累计发电4.3亿千瓦时,等效节约标准煤12.93万吨,减少二氧化碳排放33.2万吨,相当于植树造林1000公顷。”

(下转第六版)

## 来海西,感受工业的浪漫

本报记者 贾泓

### 记者手记

当真正置身于青海中控50MW塔式熔盐储能光伏电站的镜场时,我们惊奇地发现,海西不仅有“两个太阳”,还有“两片天空”。一片在头顶与太阳相伴,注视着海西的追光旅程;另一片在戈壁滩的一面而定光镜上,映照出海西人带给我们的工业浪漫。

在项目的集热塔下方有一个观景平台,可以俯瞰整个镜场,这个平台有一个特别“霸气”的名字——光明顶。这三个字嵌在一面墙上,是我们登上观景平台看见的第一个景观,其下还

觉得热成像后的集热塔是那么的抽象又普通,但你一定能成为墙上“绿色未来,触手可及”的标语找到最好的注解……

这就是追光的浪漫!是向阳而行的勇气,是了解光、读懂光、利用光的孜孜不倦,更是让绿水青山变成金山银山的实践探索。

这就是工业的浪漫!是“人造”的壮丽奇观,是枯燥生产中的诙谐幽默,是不经意间表达出的热爱与执着。

走出几家企业的项目现场与厂房,告别那些“庞然大物”的生产设备,我们在想,下次,该如何介绍海西?或许会说——欢迎来到海西,去看壮丽湖山,去品工业浪漫!

觉得热成像后的集热塔是那么的抽象又普通,但你一定能成为墙上“绿色未来,触手可及”的标语找到最好的注解……

这就是追光的浪漫!是向阳而行的勇气,是了解光、读懂光、利用光的孜孜不倦,更是让绿水青山变成金山银山的实践探索。

这就是工业的浪漫!是“人造”的壮丽奇观,是枯燥生产中的诙谐幽默,是不经意间表达出的热爱与执着。

走出几家企业的项目现场与厂房,告别那些“庞然大物”的生产设备,我们在想,下次,该如何介绍海西?或许会说——欢迎来到海西,去看壮丽湖山,去品工业浪漫!

## 情重昆仑 青津同行



本报记者 公保安加

不久前,31名天津援青教师离开家乡,风尘仆仆跨过山海抵达黄南藏族自治州,开启了他们教师生涯中一段特殊的旅程。

自2010年援青工作开启以来,天津大规模、多批次、常态化交流援建,选派5批392名援青干部,从渤海之滨来到青海高原,扎根黄南,做黄南人、说黄南话、办黄南事,为这片土地焕发新彩贡献了天津力量。

### 脚踏实地, 刻下永不磨灭的印记

黄南州每一处细微的发展变化里,都印刻着援青干部的深情和辛劳。近年来,天津援青指挥部在持续保障和改善民生上升级加力,累计投入援青资金2000多万元,改善基础设施,实现水路两通“三级跳”。同时,在盘活资源挖掘产业上谋思路、下苦功,使得一个个经济“薄弱村”转变为欣欣向荣的“富裕村”。

曾经,人畜饮水问题困扰着黄乃亥乡重点贫困村,也在一定程度上成为产业发展的“拦路虎”。天津援青指挥部先后投入援建资金,实施黄乃亥乡重点贫困村人畜饮水安全工程、“村村通”项目,让清冽的自来水通往家家户户,把水泥路修到群众家门口。

如今,黄乃亥乡日秀玛村又借助天津援青人才资源优势,探索出“日秀玛模式”,在现代农业发展中逐步成为同仁乃至整个黄南州乡村振兴产业发展的典型和样板。



上图:走在黄南大地,天津印记随处可见。图为德吉村全景。

通讯员 张海麟 摄

下图:黄南州河南县企业负责人到天津科技大学跟班学习。

天津援青指挥部供图

“让黑青稞产品走出高原、迈向全国。”经天津援青指挥部牵线搭桥,由天津经开区健康食品开发企业加工生产,来自日秀玛村庄稼地里的粮食“变身”黑青稞桃酥、青稞燕麦营养麦片、高纤黑青稞麦片以及黑青稞挂面等系列产品。在第23届中国·青海绿色发展投资贸易洽谈会暨第二届中国(青海)国际生态博览会上,黑青稞桃酥“一炮走红”。

正如日秀玛村一样,日新月异的黄南处处可见天津印记——州民族体育馆、尖扎县津津广场、泽库津津扶贫创业孵化园、同仁妇女手工编织创业基地、“天津·黄南”生态农牧业科技

示范园、党建领航+文化旅游+精准扶贫+乡村振兴的“德吉经验”……都已成为津青两地合作的成功典范。

据统计,2022年以来,天津援青实施智力支援、产业发展促进就业、保障和改善民生、交往交流交融及文化教育五大领域161个项目,投入援建资金2.894亿元,涵盖美丽乡村建设、乡镇卫生院提标升级、县医院改扩建及附属工程建设项目、通村公路建设、乡村污水处理厂建设及就业创业促进工程等。这些项目,在农牧民生产生活条件改善、基本公共服务水平提升,优势特色产业持续发展等方面发挥了重要作用。(下转第三版)

## 我省包虫病等重点寄生虫病 监测与防控成效显著

本报讯(记者 郭靓)日前,国家疾控局、中国疾控中心召开全国重点寄生虫病综合防治工作推进会暨2024年度全国寄生虫病监测与防控工作会议,通报2023年度全国重点寄生虫病防治项目绩效完成情况,我省人群包虫病B超筛查、学生等重点人群筛查、野外犬科动物调查和驱虫、家犬驱虫等各项监测任务完成率均达到100%,圆满完成疟疾等其他寄生虫病监测工作。

近年来,我省对照国家监测工作要求,制定印发年度包虫病和其他寄生虫病监测方案,明确监测任务和方法,开展专题培训,提升业务水平,认真落实工作月报制度,加强监测数据分析应用,及时调整全省包虫病防治策略。

同时,我省围绕包虫病综合防治各个环节开展了一系列富有成效的工作,为持续巩固来之不易的工作成果,把行之有效的政策和实践经验固化下来,2023年9月1日,《青海省包虫病防治条例》正式颁布施行。青海省是全国首个就包虫病防治工作进行单独立法的省份,以包虫病防治“小切口”推动解决关系人民群众身体健康和生命安全“大问题”的立法思路,确保包虫病防治工作

规范化、法治化,筑牢了新时期包虫病防治体系的法治基石。

全省农业农村、公安、林草、市场监管等部门进一步强化包虫病传染源管控和传播途径阻断措施,积极争取北京清华长庚医院董家鸿院士团队等省外优势医疗资源,统筹全省医疗救治力量,加强患者规范救治与随访管理,保持包虫病手术患者动态“清零”,全省人群包虫病患病率降至0.13%历史新低水平,39个流行县中有35个县人群患病率控制在1%以下,控制率达到89.74%,全省包虫病流行态势得到持续有效控制。

### 西宁南川工业园区

## 率先开启晶硅、锂电产业零碳标准体系研究

本报西宁讯(记者 张慧慧)5月17日,记者从西宁(国家级)经济技术开发区南川工业园区获悉,园区已率先在全省开启晶硅、锂电产业零碳标准体系研究工作,助力“零碳园区”建设。

据悉,该标准体系的研究工作分为调研、编制、评审、成果转换4个阶段,技术支撑单位将从核算方法、规划建设、能源利用、资源环境、运营管理、能力建设等方面,制定南川工业园区晶硅、锂电产业零碳标准体系,为园区

扎实推进零碳产业园建设提供统一、清晰的前瞻性指导,形成可执行、可参照、可复制的规范标准。目前,省市场监管局标准化处、省质量和标准研究院、省智慧双碳大数据中心、国网西宁供电公司、园区8家规上企业等单位有关领导、专家及技术支撑单位招商局检测认证(重庆)有限公司相关人员已就零碳标准体系研究工作进行讨论并达成共识。

近年来,南川工业园区以产业规

划为先导,以品牌企业为龙头,大力发展产业链经济,努力打造千亿元锂电、光伏产业集群基地。园区将从规划、建设、管理、运营全方位系统融入碳中和理念,依托零碳操作系统,以精准化核算、数字化整合、智慧化管理实现产业低碳化发展、能源绿色化转型、设施集聚化共享、资源循环利用,努力实现园区内部碳排放与吸收自我平衡,建设生产生态生活深度融合的新型产业园区。



见今日 5 版

## 新时代 新征程 新伟业 高质量发展调研行

### 电力赋能, 河湟乡村气象新

国家电网青海电力三江源(海东)共产党员服务队队员排查光伏扶贫电站隐患。

李永鹏 摄