



# 一度“绿电”的风光蜕变

青海日报记者 牟娇 张鹏

清晨,北京大兴国际机场航站楼飞机起起落落,巨型LED大屏在电能的驱动下显示着机场所有航班的信息;午后,河南驻马店生物医药有限公司10万级洁净车间内,由电能驱动的全自动生产线高速运转;入夜,上海外滩的万国建筑博览群华灯初上,勾勒出东方明珠璀璨的天际线……这些看似独立的生活图景与产业脉动,此刻共享着源自世界屋脊的清洁能源。青海这一“绿色红利”正源源不断地注入中国经济的毛细血管。

它们曾是青海湖畔呼啸而过的烈风,曾是柴达木盆地倾泻而下的艳阳……如今,这些大自然的慷慨馈赠,在经历一场精妙绝伦的科技蜕变后,化作无形的电流,沿着一条横贯中国版图的“绿电天路”,从青藏高原奔涌而下,点亮祖国万家灯火,驱动产业发展引擎。这是一度青海“绿电”风光蜕变后跨越山河的壮丽旅程,更是青海以中国所需驱动青海所能的能源绿色实践。

## 风起昆仑颠,光耀三江之源

高原的黎明,最先醒来的是一轮红日。它们掠过山巅,吹过水面,扑向矗立在广袤戈壁上的巨大风机,鼓足全力催动叶片转动……

中国绿发青海分公司海西州多能互补集成优化国家示范工程内,高达百米的“白色巨人”开始缓缓转动,巨大的叶片划破长空。风轮之下,发电机高速运转——叶片通过传动系统带动发电机转子,切割由定子产生的磁场,源源不断的电流由此产生。无形无质的自



中国绿发青海分公司海西州多能互补集成优化国家示范工程内热熔盐发电场。

青海日报记者 张鹏 摄

然之力,在精密的电磁感应中,完成了向清洁能源的华丽转身。

与此同时,同在一个基地,另一场光的盛宴随着太阳的升起也已开场。蓝色的光伏板整齐铺展,疯狂吸收着高原强烈而纯净的阳光。在这里,一块光伏板就是一个微型的能量转换器。当高能光子撞击硅原子,激发出电子,并在电场驱动下的定向流动,随即,电流便顺着每一块光伏板下的电线汩汩流出。

就在这一天,一份来自国家电力现货交易平台的订单,清晰地标注着目的地:上海。这座东海之滨的超大城市,基于其能源转型与清洁能源消费的需求,通过国家级电力现货交易平台,锁定了来自青海高原的清洁能源。这份凝结着“双碳”承诺的合约,瞬间借力数字化,抵达国网青海省电力公司调度控制中心。青海电力调度中心的当值调度员王小威通过新一代调度系统向日照充足、风力良好的中国绿发青海分公司多能互补项目发出了142万千瓦时的电力需求。

“接到调度指令,要求我们立即响应上海用电需求,满负荷运行!”中国绿发青海分公司西宁集控中心值班长全明福盯着屏幕上跳动数据发出指令。

值班员迅速敲击键盘,指令通过光纤网络,快速抵达基地的风电场和光伏电站。风机叶片调整迎风角度,转速飙升;光伏及光热阵列倾角微调,最大限度追踪阳光。高原的风与光,在智能系统的精准调度下,开始为千里之外的绿色承诺而加速奔涌。

## 高原“绿电”,奏响远征序曲

在高原的山河怀抱中,风与光虽已蜕变为电能,但这旅程才刚刚开始。诞生于风机、光伏面板及光热机组的电流,电压等级尚低,如同涓涓细流,无法承受长途跋涉的巨大损耗。

此刻,青海海南藏族自治州千万千瓦级新能源基地的“心脏”——青豫直流工程的送端起点,±800千伏特高压青南换流站正严阵以待。

由风光电站汇集而来的电流,首先汇入青豫特高压近区的330千伏升压

站,如同无数溪流汇入大江。在这里,第一次升压开始了:庞大的变压器发出低沉的嗡嗡,将电压提升等级,电流的“力量”被初步放大,为进入更高等级电网做足准备。刹那间,这些330千伏线路犹如粗壮的动脉,将电流输送至青南换流站这个核心枢纽。

青南换流站,是这场能量征途真正的“始发港”。当330千伏的电流涌入,紧随其后的是更为关键的二次升压:电压被再次提升至800千伏。巨大的能量搭载一根根银线劈开青藏高原的苍茫,跨过黄河的滔滔巨浪,直指中原腹地。

国网青海超高压公司青豫特高压青南换流站站长王兴善说:“青豫直流工程是青海清洁能源外送的重要通道,同时它也是我省乃至我国能源技术的集大成者,它装备了世界领先的特高压换流阀、换流变压器和平波电抗器等核心设备,稳稳驾驭着来自青海高原的澎湃‘绿电’洪流,使其平稳、高效地穿越千山万水。”

(下转二版)

海西:

# 多举并措平稳度汛

本报讯(记者 扎西措毛 通讯员 张胜)7月17日至19日海西东部出现今年入汛以来最强暴雨天气过程,德令哈、乌兰、天峻等地出现大到暴雨。全州上下提早防范、快速行动、全力应对,未发生人员伤亡,实现平稳度汛。

降雨前,针对“七下八上”防汛关键期防汛抗旱减灾工作作出部署,尤其对施工工地安全管理、铁路公路重要基础设施进行洪涝灾害隐患排查整治,暴雨洪涝灾害“叫应”、人员避险转移、“三停”机制和“断路、断网、断电”极端情况下通信保障等4个方面基础性防灾措施进行了细化安排。7月17日下午州府召开全州防汛视频调度会,对相关工作进行再动员、再强调、再安排、再要求。

州防指自7月17日开始组织13个重点成员单位科级领导干部在州应急指挥中心进行联合值守、联合指挥、联合调度,24小时视频连线7个地区点对点视频调度,随时进行风险研判、会商分析、应急处置,压实联合值守责任,不定时进行联合会商调度,根据降雨情况不断调整防汛措施,确保精准防汛。

州县两级会商调度19次,下沉干部273人,预警发布34期,“叫应”基层干部213人次,“叫应”企业负责人107人次,排查整改隐患278个;关停露(野)营地1个,停止户外建筑工地(施工场所)7个、矿山5个;全州共紧急避险转移533人,其中德令哈市268人、乌兰县265人;巡查水库电站、河道堤防66次,铁路公路、桥梁、隧道涵洞55次,低洼易涝点、地下管网114次,临河临沟临崖区73次。坚决保障提前发现问题隐患、及时消除灾害风险。

全州备勤应急队伍265支8345人,并做好随时征用建筑工地、厂矿企业大型机械的准备。州防指办提前向州、县、乡应急救援队伍配发6大类、1108件套防汛抢险装备,向乡镇、重点村配发卫星电话175部,向行政村配发铜锣、手摇报警器、大喇叭等预警设备,应急视频会议系统延伸至35个乡镇,370MHZ窄带无线通信网实现县级全覆盖。救灾物资在汛期前已紧急向格尔木市、德令哈市、乌兰县、天峻县及唐古拉山镇、江河镇、香日德镇、茶卡镇等重点乡镇调运棉帐篷、折叠床、棉被褥、雨衣雨靴、发电机等物资装备,总价值900余万元。不断巩固基层防汛救灾救灾能力,持续提升技术装备配发水平。

# 海西州新增省级乡村工匠9名 省级乡村工匠名师4名

本报讯(记者 吴婷婷)近日,省农业农村厅联合省教育厅、省工业和信息化厅、省人力资源和社会保障厅等多部门,印发《关于第二批青海省乡村工匠和乡村工匠名师评定结果的通知》,海西州共有13名优秀乡土人才入围,其中9人荣获“第二批青海省乡村工匠”称号,4人获评“第二批青海省乡村工匠名师”称号。

本次认定的乡村工匠及名师涉及编织、绘画、石雕、木雕、刺绣、裁缝、蒙古族皮雕、毡绣、动物标本制作等多项领域,他们积极弘扬敬业、专注、创新等工匠精神内涵,通过技艺传承与技能培训,推动地方特色文化的延续发展,为当地农牧民提供就业机会,累计带动周边200余名农牧民实现就业,助力了农牧民增收。



7月20日,以“乡村新力量 健康向未来”为主题的2025海西州乡村(社区)运动会成年摔跤比赛在德令哈市河东街道红光村田园综合体开赛。来自全州各地区的20余名摔跤选手迈着雄健的步伐入场,以力量与技巧的碰撞展现蒙古族传统体育的独特魅力。

本次赛事是海西州乡村(社区)运动会的核心项目,旨在通过“政府引导、社会参与、群众受益”的模式,推动传统体育项目与现代旅游深度融合。

本报记者 查宝音 通讯员 巴雅拉格 摄影报道

## 标题新闻

- 中国杂技在俄罗斯摘金夺铜
- 上半年国家铁路发送货物19.8亿吨
- 艺术体操世界杯米兰站:中国队获一金两铜

据新华社电

值班总编/王希鹏

编委/韩玮玮

责编/丁迎春

版式/沈高洁

# 跨越山海情谊深 文化援青润心田

本报记者 边红霞 通讯员 夏静 马颜慧

格尔木与温州虽跨越千里,但通过文化交流的纽带,让两座城市紧密相连。近年来,温州援建的文化设施在格尔木落地生根、开花结果,两地开展的一系列丰富多彩的文化交流活动,促进了两地文化交融互鉴,增进了两地人民情感,也在两地之间架起了一座情谊深厚的文化桥梁。

走进格尔木市体育场北门东侧的城市书房,窗明几净、环境优雅,书架上整齐摆放着各类书籍,阵阵书香扑面而来。在柔和的灯光下,不少市民沉浸在知识的海洋中,享受着阅读的快乐时光。该城市书房是浙江省温州市对口援建项目,于2020年8月

开馆,总面积240平方米,阅览席位60个,馆内藏书1.3万余册,涵盖文学、教育、经济等领域。目前,格尔木市共有城市书房6家。自投入使用以来,城市书房已成为广大市民文化生活的重要场所,满足了市民的阅读需求,助力格尔木市15分钟市民文体生活圈的形。城市书房经常性举办各种读书分享会、亲子阅读等活动,极大地丰富了市民精神文化生活,营造了浓厚的书香氛围。

除了硬件设施的援建外,格温两地文化交流活动也开展得如火如荼。多年来,两地积极搭建文化交流平台,签订了长期文化战略合作协议,成功举办了“昆仑风·温州情”“瓯江潮·昆仑情”“情系昆仑牵手钱塘助

力产业‘四地’建设活动”“相约昆仑·格温深情”专场文艺晚会等系列活动,持续开展名家书画展、公共文化服务讲座等活动。格温两地间文化交流合作更加广泛、联动更加紧密、融合更加深入。

“近年来,两地开展了一系列文化交流演出活动。每年举行‘昆仑遇上瓯江 山海同频共荣’和‘昆仑情韵 文化走亲’等活动,成为两地交流的靓丽名片。温州文艺工作者们带来了具有江南特色的温州民谣、甬剧等,同时还有地域特色的民间文艺作品展,让格尔木群众领略到了江南文化的独特韵味。”格尔木市歌舞团团长何美萱感慨道,“作为格尔木的一名文艺工作者,通过观看温州文艺工作者的演出,发

现他们的文艺作品表达情感十分细腻,层次感很强,韵味十足,为我们的文艺创作带来了很多启发。”

两地举办了温州·格尔木文化旅游互动年、全国自驾联盟格尔木采风、玉珠峰登山大会等活动,助力格尔木文旅出圈;常态化开展“‘浙’里石榴红·同心享亚运”民族少年温州行等系列活动;成功举办“青藏优品”绿色有机农畜产品促消费、唐镇长江源村“夏季村晚”、乡村振兴嘉年华等活动。

跨越山海,文化为桥。从文化设施的援建到文化活动的开展,从文化元素的交融到两地人民情感的升华,文化援青增进了两地群众的感情、促进了两地文化的繁荣发展。

# 《乌兰筑梦》新书首发 见证15年浙青对口支援深情

青海日报讯(记者 齐延迪)7月20日,长篇报告文学《乌兰筑梦》新书首发分享会在海西州乌兰县会议中心举行。这部作品以细腻笔触描绘浙江援青工作者奋斗群像,成为外界了解浙江对口支援青海工作的重要窗口,展现出跨越山海的浙青深厚情谊。

活动现场,作者梅苏苏深情讲述创作历程,回溯15年浙江援青的壮丽篇章。5批浙江干部接力奔赴高原,

扎根乌兰县,在这片土地上书写奋斗故事。他们中,有人深入乌兰沟壑探索精准扶贫新路径;有人顶着茶卡盐湖的烈日,精心规划全域旅游发展蓝图;更有湖州教师团队不远千里来到乌兰,通过“传帮带”模式,为当地教育事业注入新活力……

《乌兰筑梦》文中内容是浙江对口支援青海工作的生动写照,生动呈现了15年来援青干部接力奋斗的场景。他们秉持“风沙大格局更大、

海拔高境界更高、环境苦更能吃苦”的援青精神,将浙江发展经验与高原实际相结合,推动乌兰在基础设施建设、民生保障等领域实现跨越式发展。

首发分享会上,还举行了赠书仪式,书籍被赠予乌兰县党史办、图书

馆、学校代表,让浙青情谊传递给更多人。此次新书发布,不仅是文学创作成果的展示,更是对口支援精神传承的重要载体,它展现了乌兰发展成就,也将激励更多援建者投身东西部协作,续写新时代“浙青携手”的动人故事。

