

· 乡村振兴在海南 ·

“菇”力全开！下鹿圈村走出乡村振兴新路径

本报记者 / 俄智措 卡着本 赛伟

12月23日,走进位于兴海县唐乃亥乡下鹿圈村的庆丰蔬菜种植专业合作社的温室大棚,厚厚的棉门帘一掀开,一股混着泥土潮气与菌菇清鲜的香味扑面而来。氤氲的水汽里,合作社理事长李培德正蹲在菌棒旁,指尖轻轻拂过一朵刚冒头的香菇,眼里的笑意藏都藏不住。“你看这品相,圆滚滚、肉乎乎的,搁两年前,谁敢想咱这高海拔的土地,能长出这么好的蘑菇!”

时间倒回几年前,下鹿圈村的72座大棚还是村里的“心病”。2013年全村搬迁至此,大棚一直种着传统蔬菜,忙活一年,一个棚的收益不过万把块,不少棚子渐渐撂了荒,薄膜破了口子,露出底下干裂的土地,风一吹,尘土便四处飞扬。“产业不兴,村民增收就没指望。”李培德愁得睡不着觉,直到派驻村里的科技特派员找上门,提出了一个大胆的建议——种食用菌。

“种蘑菇?”这个提议在村里炸开了锅。村民们聚在村委会门口,你一言我一语地议论:“咱祖祖辈辈放牛种菜,蘑菇都是山里采的,大棚



里能种活?”“高海拔这么冷,菌种不得冻死?”“就算种出来,谁来买?”质疑声此起彼伏,李培德心里也打鼓,可看着撂荒的大棚,看着村民们守着薄田过日子的模样,他咬了咬牙:“试!不试试,咋知道不行?”

说干就干。2022年,兴海县农牧和科技局迅速牵线搭桥,带着省农科院的技术员扎进了村里。他们带着仪器测土壤、记气温,从菌棒培育的温度把控,到出菇期的湿

度调节,手把手地教给村民。

村民王玲珍至今还记得,第一次给菌棒打孔时,她手心全是汗,生怕力气大了,把菌种“伤”了。“技术员守在旁边,一步一步教,说‘力度要轻,深度要匀’,我练了好几天,才摸到门道。”

日子在大棚的忙碌中一天天过去。当试种的两个平菇大棚里,一朵朵白嫩的平菇顶着菌棒冒出头时,大棚里爆发出一阵欢呼。王

玲珍蹲在菌棒旁,看着那些可爱的小蘑菇,特别激动。“长出来了!真的长出来了!”当年,这两个大棚的收益达到近4万元,是之前种菜效益的两倍。

平菇试种成功的消息,像一颗石子投进湖里,在村里激起层层涟漪。

村民们的疑虑变成了好奇,好奇又变成了干劲。大家纷纷走进大棚,跟着专家学技术,原本冷清的大棚,变得热闹起来。高原冷凉气候是得天独厚的优势,种出的菌菇肉质紧实、口感鲜美,很快就打开了销路。

香菇、羊肚菌、鸡腿菇……一个个新品种在大棚里扎下了根。今年年初,村里试种的13座羊肚菌大棚迎来丰收,亩产达到1130斤,鲜美的羊肚菌一上市就被抢购一空。王玲珍如今已是村里的“种菇能手”,她每天天不亮就钻进大棚,采摘、分拣、打包,忙得脚不沾地,脸上却始终挂着笑:“一个月能挣三千多,家门口就能挣钱,比出去打工强多了,还能照顾老人孩子。”

产业兴旺的背后,是各项惠民政策的坚实托举。2022年以来,唐乃亥乡争取到90万元维修资金,整修了40座倒塌、破损的大棚,修建了2公里灌溉管道,让撂荒的大棚重新焕发生机。如今,合作社的72个大棚里,平菇已种植15个棚,生产平菇3750公斤。羊肚菌种植11个大棚,生产羊肚菌4400公斤;香菇种植4个大棚,生产香菇2000公斤。预计,今年纯收入达66.8万元,带动当地23户农户参与种植,不少农牧户通过种大棚蘑菇实现稳定增收,拓宽了致富渠道。

村集体经济鼓起来了,村里的变化看得见,摸得着。村民的思想转变了,干事创业的劲头更足了;新的路灯亮起来了,困难家庭的米面油有了着落,暖心的帮扶送到了家门口。傍晚时分,大棚里的灯光还亮着,晚班的村民们还在忙碌。一朵朵鲜嫩的菌菇,在灯光下泛着温润的光,它们从高原的泥土里钻出来,撑起了下鹿圈村村民的致富伞,也照亮了一条从“零”到“一”的乡村振兴路。

高原逐光:戈壁绿电的冬供坚守

通讯员 / 崔斌 张冰玉 金生强



工器具验证



清洗镜场

初冬的青海高原,寒风裹挟着沙粒掠过共和盆地。在这片广袤的土地上,一排排光热定日镜阵列如银色星河般熠熠生辉。

作为国家清洁能源战略落地的关键支点,青海建设国家清洁能源示范省的核心载体,共和盆地的光热新能源设施不仅是高原生态保护与能源开发协同推进的生动注脚,更是保障区域能源安全、驱动地方经济高质量发展的“绿色引擎”。

面对冬季风沙频繁、温差剧烈的严峻挑战,中电建电力运维管理有限公司青海共和光热项目部(以下简称:共和项目部)以“夯基固本、提质增效”为核心,将光热储能优势与运维实践深度融合,在设备保障、技能提升、管理规范、安全防护中深耕细作,既筑牢能源保供防线,更以实干担当为青海高原绿色发展注入持久动力。

运维尖兵破局保供
凭借储热核心优势,光热电站

成为青海冬季能源保供的“稳定器”。其持续供电能力直接关乎高原牧区取暖、工业生产、民生用电保障,更牵动着青海作为西北能源枢纽的输电可靠性大局。

定日镜则是电站的“能量转换器”,其反射效率直接决定储热与发电效能,而冬季肆虐的风沙、疯长的镜场杂草,正是制约效能的“拦路虎”。“每一粒沙尘都关乎能源保供,每一片杂草都牵动区域安全。”共和项目部以“清洁能源保供+生态安全屏障”为目标,组建专业团队推行“干洗为主、水洗为辅”的科学清洗方案。避开凌晨低温结冰时段,清洗车穿梭于镜阵之间,清洁刷头精准拂去镜面灰翳,让定日镜重焕高光,以最优聚光效率为储热系统注入“能量”,为电网峰谷调节筑牢支撑。

针对枯萎杂草易引发机械故障、遮挡光路、诱发火灾等多重风险,项目部秉持“防患于未然”理念,

编制专项除草规范,构建“技术标准+操作规范+安全保障”全流程体系。通过严格招标遴选队伍,全覆盖资质审核与岗前培训,将安全意识与生态要求深植作业全程,实现能源运维与生态保护同频共振。

高压焊接质量决定着光热熔盐管道安全,关乎电站长期服役能力。面对技术短板,共和项目部联动所属中电建电力运维管理有限公司技术力量与专业设备,开展“导师带徒+实操实训”精准攻坚。从焊前准备到焊后探伤,从基础操作到核心要领,导师倾囊相授,参训人员锤炼精细技艺,成功填补了高压焊接技术空白。

管理铁军固本强基
新能源产业的高质量发展,离不开健全的制度体系与科学的管理保障。共和项目部始终胸怀海南州清洁能源基地建设全局,将项目运维与区域能源安全、产业升级、生态保护深度绑定,以管理升级筑牢绿

色发展根基。

“无规矩不成方圆,高标准制度才能托举高质量发展。”项目部打破部门壁垒,聚焦流程优化、责任落实与风险防控三大核心,广纳一线智慧、反复打磨推敲,仅用一个月便修订各类制度110项,既精准填补管理空白,又理顺闭环工作流程,为高原新能源运维量身打造了贴合地域特点的“操作手册”。

针对冬季极端天气下的突发事件应对,项目部紧扣自然灾害、生产安全、设备故障等高频场景,通过跨部门实地调研、多轮实战推演,修订完善应急预案38项,构建起“全覆盖、可操作、能落地”的应急保障“防护网”,确保在突发情况面前反应迅速、处置高效,切实保证区域能源供应“不中断”。

库房管理是冬季运维物资保障的“关键一环”,直接关系到故障处置效率和施工连续性。项目部量身定制“分类清点、账实核对、隐患排

查”三维工作方案,严格遵循“一物一卡、一卡一账”原则,对防冻材料、设备配件等冬季急需物资开展重点核查、足额储备,同步排查消防设施、堆放规范、防潮防冻等潜在隐患。精准高效的物资管理,确保极端天气下,运维物资“随用随调、按需补给”,为海南州冬季能源保供凝聚坚实底气,生动诠释了“精准运维服务区域发展”的硬核担当。

寒风凛冽,挡不住奋进的脚步;戈壁苍茫,磨不灭坚守的初心。光热电站的冬季运维攻坚,既是新能源设施安全高效运行的硬核保障,更是践行国家“双碳”战略、赋能高质量发展的生动答卷。

这场高原戈壁上的坚守,为海南州清洁能源产业升级、绿色发展提速积蓄着奋进势能,更为青海省建设国家清洁能源示范省、打造西北能源枢纽注入澎湃动能,在绿色发展的征程上,奏响高原绿电与区域发展同频共振的雄浑乐章。

力恒农业生态科技园
扎实推进乡村振兴