

# 年创收超2000万 光伏项目成乡村振兴“绿色引擎”

“以前冬天电压经常不稳定，现在稳定多了。”家住拉萨市堆龙德庆区的央金告诉记者。在国家“双碳”目标的引领下，拉萨市依托独特的高原资源优势，在绿色能源发展道路上阔步前行。作为拉萨市绿色能源发展的重要一环，堆龙德庆区光伏电站项目正以蓬勃之势，推动着当地能源结构的优化升级和经济可持续发展。

## 拉萨构建清洁能源产业矩阵

拉萨,这座日光之城,年日照时间长达3500小时,太阳能资源极为丰富。同时,风能等清洁能源也具备巨大的开发潜力。近年来,拉萨市委、市政府将发展清洁能源作为落实碳达峰、碳中和决策部署的关键举措,从规划布局、政策引导到资金投入,全方位发力,积极推进以光伏发电为主的清洁能源产业发展。

如今,拉萨市基本形成了以水电为中心,太阳能、天然气、沼气、地热等为补充的能源供应体系,供应能力不断增强。截至目前,全市已并网能源累计装机规模不断攀升,其中光伏发电装机占据重要比例。在政策的大力支持下,越来越多的光伏产业项目落地生根,华电西藏区域曲水、尼木、林周、墨竹工卡等地的光伏项目均已投入运营,风电、光热等清洁能源项目也多点开花,为拉萨市的绿色发展注入了强大动力。

国网拉萨供电公司作为电力保障的主力军,在绿色能源发展中扮演着关键角色,不断加强电网建设和改造,优化电网布局,提升供电可靠性和稳定性,为清洁能源的接入和消纳提供坚实支撑。同时,积极开展技术创新和服务升级,为用户提供更加优质、高效的电力服务。

堆龙德庆光伏项目绘就绿色发展样板

在拉萨市堆龙德庆区，光伏电站项目建设正如火如荼地进行着。其中，由中国华电集团有限公司西藏分公司负责建设的堆龙德庆邦村200兆瓦牧光互补光伏发电项目备受瞩目。该项目位于德庆镇邦村，是西藏自治区重点项目之一，也是拉萨市2024年新建装机规模最大的电力保供项目。

走进项目建设现场，一片热火朝天的景象映入眼帘。工程占地面积约4000亩，一排排光伏板在阳光的照耀下熠熠生辉。施工人员们忙碌地穿梭其中，进行着设备安装、线路铺设等工作。据了解，该项目概算总投资876亿元，拟安装约175000块光伏板，装机容量200兆瓦，可以在夜间连续4个小时共输出160万度电，有效解决了光伏发电的间歇性问题，保障了电力的稳定供应。

据项目负责人母欢欢介绍,该项目建成投产后,将成为拉萨装机规模最大的光伏储能电站,每年可发出约35亿千瓦时的清洁电能。这些绿色电能不仅能够满足当地居民和企业的用电需求,还将减少二氧化碳等大气污染物排放量约29万吨,对推动全区清洁能源产业发展、改善生态环境具有重要意义。

除了显著的能源和环保效益,该项目还为当地经济发展和民生改善作出了积极贡献。项目每年可为当地群众带来固定租金收益约240万元,在建设过程中为当地农牧民创造了1500余人次的就业机会。同时,通过使用当地机械设备,累计为当地群众创收2000余万元,为村民增收致富、村集体增收开拓了稳定渠道,成为乡村振兴的绿色发展典范。

“该项目保护工程方面，我们会配置一系列继电保护装置，对输电线路、变电站设备等进行保护，当出现故障时能快速准确地消除故障，保障电力系统的安全稳定运行。通信工程则是构建完善的通信网络，实现光伏电站、升压站、变电站之间的信息传输和数据交互，包括调度指令的下达、设备运行状态的监测等，确保整个电力系统的协调运行。此外，还可能包括自动化控制系统的完善等其他二次工程内容，以提高电力系统的智能化水平和运行效率。”国网拉萨供电公司建设部专责



堆龙德庆光伏项目。图由中国华电集团有限公司西藏分公司提供

马翔龙说。

## 高原光伏点亮群众幸福生活

对于堆龙德庆区光伏电站项目的建设，当地市民满怀期待和支持。邦村村民次仁高兴地说：“以前我们这里土地闲置，没什么收入。现在光伏电站建起来了，不仅给我们带来了租金收入，还让村里很多人有了工作机会。而且发的电都是绿色能源，对环境好，以后我们的生活会越来越好！”邦村村民次仁卓玛也说道：“电站还聘用了不少本地人，我丈夫就在电站做维护工作，收入比以前放牧高多了。”

马翔龙表示：“堆龙德庆区光伏电站项目是拉萨市绿色能源发展的重要组成部分。我

们将全力做好电网接入和运行保障工作，确保项目顺利并网发电。同时，随着越来越多清洁能源项目的落地，我们也在不断提升电网的智能化水平和消纳能力，让更多的绿色电能输送到千家万户，为拉萨市的经济社会发展提供坚强的电力保障。”

及发展提供坚强的电力保障。随着拉萨市绿色能源产业的持续发展，堆龙德庆区光伏电站项目将成为一颗璀璨的明珠，在绿色能源的舞台上绽放更加耀眼的光芒。它不仅将推动拉萨市在碳达峰、碳中和的道路上迈出坚实步伐，还将为当地居民带来更加美好的生活，为高原大地描绘出一幅绿色、和谐、发展的壮丽画卷。在绿色能源的引领下，拉萨市正向着更加繁荣、可持续发展的未来大步迈进。



西藏发布微信公众号

西藏日报微信公众号

西藏日报藏文媒体微信公众号

西藏商报微信公众号