

四川彭山经开区

电力保障 为“锂”护航



一年春作首，万事行为先。3月10日，一条专门服务四川彭山经开区锂电企业的220千伏输电线路开启供电模式。这是眉山建市以来体量最大、难度最高、施工环境最复杂的一条电力线路，总长27.2公里，投资6.5亿元，135天即投入运营，比常规建设周期整整提前了153天。该电力专线的投用，进一步助力园区锂电企业发展。

位于园区的上海杉杉材料科技有限公司相关负责人说，有了充足的电力加持后，16条石墨化生产线以及一期非石墨化生产线将火力全开。项目全部达产后，公司用工人员将从现在的1500人增加至3000人，到年底预计将实现产值30亿元。

众所周知，锂电属于绿色高载能产业。在锂电企业要素保障中，电力要素首当其冲。数据显示，今年1-2月，彭山区全社会用电量2.58亿千瓦时，同比增加43.33%，而电力负荷达到28.3万千瓦，同比增加38.72%。

电力足则企业安。该电力专线的迅速投用，只是彭山经开区提升营商环境、打造千亿园区、建设全省锂电池及材料产业生产基地的一个缩影。

□王玉桃 张益豪 常艰 万晓红

提前谋划 凡事预则立

新能源赛道风生水起，千帆竞发，众多企业纷纷落子西南。在彭山经开区，短短两年时间，数百亿的锂电投资接踵而来，且都是业界优质的头部企业，像杉杉科技、中创新航，都是携百亿巨资而来。资本选择彭祖故里，看中的是这里的综合条件，特别是要素保障。电力保障是锂电企业生产的关键要素，供电设施既是重要基础配套，也是锂电企业供电保障的基本条件，是一个工业园区吸引高载能企业进驻、保障进驻企业正常生产的核心因素。

随着市委、市政府对彭山经开区产业专业化的定位，满足高载能锂电企业用

电需求，靠前服务、加速服务、增值服务成为园区的不二选择。

“杉杉科技刚刚落户园区不久，我们便成立了一个由发展、营销、调度、经研所组成的6人专家团队，远赴内蒙古，在包头市九原工业园区实地调研杉杉10万吨锂离子电池负极材料一体化基地，详细掌握企业第一手的用电情况和电力需求，为企业今后的用电提前谋划、量身定制。”国网眉山市彭山供电公司营销部副主任杨智凯说，“对新能源企业来说，早投运、早生产就意味着抢占先机。为优化办电流程，我们在全川率先试点了110千伏高压等级业务区县属地化服务新模式，在区县

公司即可享受高压等级办电服务，大大提升了服务效率，打造了电力高效服务经济发展的眉山样板。”

和杨智凯一样成就满满的，还有彭山工投公司投资经营部的负责人陈佳。作为园区新建及迁改园区电力线路的项目业主单位代表，其负责的项目从去年3月20日立项，短短一年时间就建成并通电投运。“线路总长27.2公里，其中架空部分22.7公里，隧道部分4.5公里。面临施工周期短、物资供应紧张、高温及雨季施工等诸多复杂因素，整个工程跨地、翻高铁、穿国道、过岷江、临机场、越高速，光是大大小小的协调会议就召开了近百次。”陈佳说。

拼字当头 奋战结硕果

“王经理，这是办电一次性告知书，您的110千伏办电业务在彭山区即可办理，以后我就是你们的专属客户经理。”3月9日，彭山供电公司客户经理胡羽主动上门，向雅安四川新材料有限公司办理人王洪介绍用电申请办理程序。

“高效办电提速度，优质服务助发展。”3月15日，杉杉科技电力负责人陈朝显向前来进行用电检查的彭山供电公司工作人员说，感谢该公司在用户站建设期间为企业搭建临时用电“快车道”，保障其边建设边生产。

3月10日深夜，220千伏兴杉一二线从国网成都供电公司500千伏兴梦变电站成

功送出。另一端，彭山经开区杉杉负极材料一体化基地灯火通明，供用电两侧无缝对接。

4月3日，在中创新航科技公司，彭山供电公司营销部专业人员对生产线进行详细检查。中创新航负责人李鑫鑫信心满满地憧憬未来：“电力公司的高效服务，让我对眉山的发展前景充满期待。”

梦想成真，唯有实干。为全力保障220千伏输电线路工程建设施工，国网眉山供电公司第一时间制定施工计划，提前做好相关项目资料和要素保障，安排各部门做好前期规划，优先服务该项目。在项目建设黄金期，投入核心施工力量，全面展开作业。“就像一

场大会战，600多名施工人员三班倒，工序拆分、倒排工期，8个不同的标段并行施工，项目实施‘半军事化’管理，每个人下来都脱了几层皮。”该线路工程项目负责人熊国凯笑呵呵地说。

创业艰难百战多。为确保工程的安全、质量、进度需求，公司率先在220千伏输电新建工程项目部试点启动“半军事化”管理模式，这种管理模式就是采用统一到岗出勤、统一规范着装、统一作息时间、统一开会交底、统一训练锻炼“五统一”的标准来打造一支电力铁军。“干完这个活，以后再大的线路工程我们都能干。”面对按时优质完成的工程，熊国凯自信满满。

为“锂”护航 园区风正劲

“原以为正式接线通了后我们才能开始生产，没想到电力公司比我们想得周到，向我们提供临时过渡用电。项目从建设到投产仅用7个月的时间，仅过渡用电期间，我们就实现产值10.6亿元。电力公司助力我们增强了市场竞争力。”陈朝显坦言，“电力公司的高效服务，让我对彭山经开区、对眉山的发展前景充满期待。”

“四川杉杉对比包头杉杉110千伏项目采用更高电压等级供电，四川杉杉输配电价每度可节约接近3分。经过测算，四川杉杉项目全部投产后，每

年可省下近亿元电费。”杨智凯说。

受益于园区和电力部门业务界下沉的，绝非杉杉科技一个个例。据悉，国网眉山供电公司一方面强化园区骨干网架，将在现有1座220千伏智能变电站、2座10千伏开闭所、8条10千伏线路的基础上，增容一台220千伏主变，届时园区供电能力将达到600兆伏安，充分满足地方经济发展的强劲需求。另一方面，根据落户的新能源企业、高耗能企业不同用电需求，制定专项供电方案，对重大项

目近期采取过渡用电、中期电网补强、远期电网科学规划的方式，进一步提升经济开发区的供电能力及可靠性，为园区建设全省锂电池及材料产业生产基地提供有力保障。

彭山经开区项目服务中心负责人表示，近年来，国网眉山供电公司通过优化供电服务水平、降低企业用电成本、保障园区电力供应，全力破解电网配套建设中的难点、堵点问题，确保电网配套项目及早投用、发挥效益，积极助推全市新能源新材料产业集群成链，对加快构建全市“1+3”现代工业体系具有重要意义。



国网眉山市彭山供电公司客户经理胡羽向雅安四川新材料有限公司办理人介绍办电流程。

王玉桃 摄



2023年3月15日，国网眉山市彭山供电公司工作人员在220千伏杉杉变电站进行设备巡视。

杨智凯 摄



建成后的220千伏杉杉变电站航拍全景。

朱自清 摄

2022年我国举办经贸类展览超1800个

据新华社杭州电(记者 潘洁)中国贸促会24日发布的《中国展览经济发展报告(2022)》显示，2022年我国境内共举办经贸类展览1807个，展览总面积5576万平方米，进博会、广交会、服贸会、消博会等重大展会，为各国搭建起共享机遇、扩大交流的国际合作平台。

这份报告是在浙江绍兴举行的第十八届中国会展经济国际合作论坛上发布的。中国贸促会展览管理部副部长郭胜荣介绍，2022年中国展览业发展呈现六大特征：华东和华南地区继续领跑全国展览业发展；轻工业类展

览依然占据行业主导地位；中小规模展览成为疫情下主办方最优选择；“同城多馆”成为各城市展馆建设的新趋势；新建展馆供给水平在疫情背景下逆势增长；出国展览助力外贸企业出海拓市场。

从行业分布看，轻工业类展览、重工业类展览、服务业类展览和农业类展览数量分别为755个、467个、400个和106个，全国占比分别为47.3%、29.3%、25.1%和6.6%。食品饮料、烟酒、家具、木工机械和建筑材料等轻工业类展览在办展数量和办展面积上居各行业之首。

“一路多举”齐发力 路域环境现新颜



修补路面。

本报讯(文金川 文/图)为进一步提升公路养护服务品质，助推“县县通”建设，洪雅县公路养护段抢抓春季公路养护“黄金期”，对G351、峨洪路、S215、雅东路、高石路等道路开展春季公路养护工作，路域环境整体提升。

今年3月以来，洪雅县公路养护段对全县管养的主要干线开展路况病害和安全隐患排查。排查中，发现峨洪路(高庙至柳江)、雅越路、高石路等道路路基、路面有不同程度的病害，局部地方存在严重安全隐患。针对存在的问题，该县公路养护段全员上路，集中开展道路整治工作。截至目前，完成路面修补约7600平方米，消除安全隐患3处。

据悉，该县公路养护段立足养护实际，提前谋划，对全县县、省道及旅

游干线开展排水系统清淤疏通工作。针对平原区和山区的排水系统制定不同整治措施，分段实施，集中人力、机械逐段进行清理。截至目前，疏通水沟120千米，疏通涵管35道，修理边坡枯枝杂草约180千米，清运道路路肩水沟淤堵垃圾及泥土约240立方米，公路汛期抗灾能力全面提升。

为进一步美化道路环境，严控路面扬尘污染，提升旅游城市形象，该县公路养护段采取巡回检查的方式，确保道路干净、整洁。同时，加强机械化养护作业，采用隔离栏清洗车、高压冲洗车对县内国道、省道及旅游干道上的交通护栏、标识标牌等公路附属设施进行全面清洗、扶正。清洗护栏420千米、清洗标识标牌800余块，道路洒水降尘1000余次/月。

“传承五四精神，奋进新征程” 篮球比赛圆满落幕



奋力拼搏。

本报讯(王玉钊 文/图)4月22日，眉山方大炭素篮球队应兄弟企业成都炭材之邀，参加了“传承五四精神，奋进新征程”成炭·蓉光五四主题篮球赛。

接到邀请后，公司高度重视，由团总支牵头，各单位篮球爱好者主动报名，迅速组建了眉山方大炭素篮球队。球员们全力配合，纷纷利用下班时间开展练习。

为不影响生产，比赛安排在周六进行。眉山方大炭素和成都炭材相关领导、比赛球员亲友等到场观看。

下午2点，哨声响起，双方队员入场列队，握手行礼。随着裁判吹哨抛球，比赛正式开始。发球、传球、传球、抢断、拼抢……赛场上，运动员个个精神抖擞，足下生风，激烈争夺，展现出昂扬的斗志。上半场，成都炭材以微弱优势取得胜利。

比赛中场休息环节，主办方组织了

现场抽奖活动，每个到场球员以及现场观众都抽到了主办方精心准备的奖品。

下半场，双方你追我赶，一个个汗流浹背，但谁也不甘示弱。紧张激烈的比赛引来观众声声喝彩。由于一些队员出现体力下降情况，双方比分逐渐被拉开。但队员们始终不放弃，不放弃任何一个得分的机会，坚持到比赛最后一刻，展现出坚韧的毅力和积极进取的拼搏精神，赛出了方大人的风采，赛出了方大人的水平。在亲友团期盼的目光和呐喊声鼓励下，经过80分钟的精彩比赛，成都炭材取得胜利。比赛结束后，主办方为每位参赛队员颁发了精心准备的奖品。

赛后，双方队员一一握手，合影留念。纷纷表示，将把比赛中学习领悟到的“更快、更高、更强、更团结”的奥运精神运用到工作中，投身方大事业，为方大集团的可持续发展作出积极贡献。