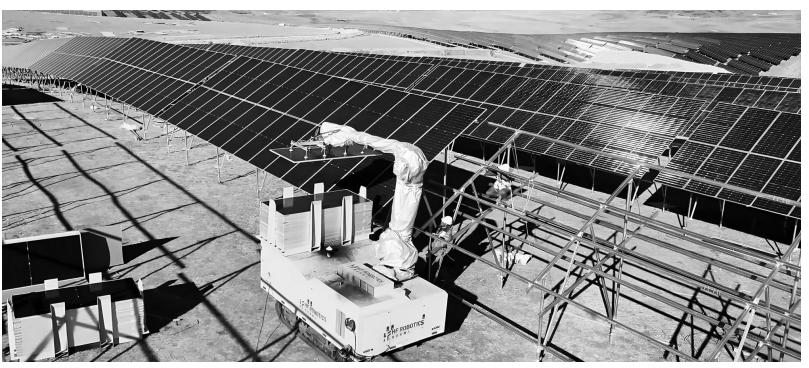


“追光”加速度

四川红原安曲一期光伏项目实现首批并网发电

近日,由中建二局承建的四川红原安曲一期光伏项目首批5.28万千瓦实现并网发电,标志着项目建设取得阶段性成果,正式进入运营阶段,为工程后续全容量投运打下了坚实基础。



光伏组件安装现场。中建二局供图

红原县安曲镇拥有优质的天然草场,畜牧业是当地的支柱产业。开工伊始,中建二局建设者就把“绿水青山就是金山银山”的理念贯穿其中。

项目建设的升压站和储能电站需要草皮连根带土剥离。为最大限度减少施工对高原草场的破坏,更好地恢复高原地区生态环境,项目在四川省草原科学研究院的专业指导下,创新采用“起一存一养一复”四步法。

从高空俯视,漫山遍野的太阳能光伏板似“铠甲”一般整齐排列成光伏方阵,在阳光的照射下金光闪闪。极目眺望,清晰可见远处的雪山与绵延到天际的高原草场,构成了一幅绿色能源助力乡村振兴的美丽画卷。

在零下20℃的川西高原施工是什么体验?项目负责人坦言:冻土硬如钢铁,寒风利如刀割。为确保进度,项目团队创新应用多项技术,赋能项目智慧建造。

高效统筹 绿色电能出高原

项目地处海拔3500米至4010米的川西高原,高海拔、低气温、季节性冻土、复杂的地质结构给项目施工带来诸多困难。

科技赋能 “智”造能源新引擎

由于施工面积广阔,人员高原反应强烈,项目采用光伏铺装机器人进行光伏组件安装,单台光伏板铺装机器人每小时可铺设80~100块光伏板。

草光互补 铺就生态致富路

红原县安曲镇拥有优质的天然草场,畜牧业是当地的支柱产业。开工伊始,中建二局建设者就把“绿水青山就是金山银山”的理念贯穿其中。

值得一提的是,作为四川省首个构网型储能电站,项目建设的50兆瓦储能电站配置,磷酸铁锂电池集装箱储能系统,可将储能电池与光伏发电装置连接,形成具有自动充放电功能

项目团队考虑到当地牧民的放牧需求,光伏组件支架最低点离地面间距不小于2米,既能充分吸收太阳辐射,减少草地水分的蒸发,又能起到防风固沙的作用,有利于植被生长,发电、畜牧两不误,实现“上可发电、下可养殖”的双绿色生态开发模式。

的电网,在2小时内可充电或放电5万度,不仅能发挥日内电力调节作用,也能提升电网安全稳定水平。

节约标准煤15万吨,减少排放二氧化碳40万吨,相当于植树2000万棵。如今,在红原草原,光伏板不仅点亮了千家万户,更照亮了牧民的致富路。这里的光伏项目,正成为乡村振兴的“绿色引擎”。

据悉,四川红原安曲一期光伏项目全容量并网后,预计年发电量达4.5亿千瓦时,可满足21万户家庭年用电需求,每年

探索建立零碳工业园区建设基本条件和指标体系,分期分批支持不同类型工业园区因地制宜先行试点,通过3年左右的建设期,逐步打造一批零碳

到2027年 四川省将打造一批零碳工业园区

本报讯 近日,四川省经济和信息化厅联合生态环境厅印发《四川省零碳工业园区试点建设工作方案》(以下简称《方案》),提出到2027年,力争在全省打造一批零碳工业园区,在零碳路径探索、场景打造、统计核算、管理机制和发展模式等方面形成一批可复制可推广的经验,激发新的增长动能,为经济社会发展全面绿色转型提供有力支撑。

《方案》提出,深化改革、创新实践。支持零碳工业园区积极探索,深化生态文明体制和能源、产业、管理等领域改革,发挥引领带动作用,加速形成绿色生产力。因地制宜、先行先试。探索建立零碳工业园区建设基本条件和指标体系,分期分批支持不同类型工业园区因地制宜先行试点,通过3年左右的建设期,逐步打造一批零碳

工业园区。强化保障、系统推进。加强政策、资金、技术支持和要素保障,有力确保零碳工业园区建设重大措施、重点项目落地落实,推动形成多方支持的共建格局。加强总结、全面推广。系统总结零碳工业园区在建设路径、应用场景、商业模式、管理机制等方面创新做法,加快形成一批可复制可推广的经验,为全面推进既有园区低碳改造积累经验。

根据《方案》,建设打造的重点领域为资源加工型园区、绿色高载能型园区、外向出口型园区和优势产业主导型园区。《方案》还明确了清洁能源规模利用、绿色低碳产业培育、绿色低碳技术支撑、智慧能碳系统建设、碳捕集利用与封存、生态固碳和碳汇开发六大实施路径。

《方案》提出,深化改革、创新实践。支持零碳工业园区积极探索,深化生态文明体制和能源、产业、管理等领域改革,发挥引领带动作用,加速形成绿色生产力。因地制宜、先行先试。探索建立零碳工业园区建设基本条件和指标体系,分期分批支持不同类型工业园区因地制宜先行试点,通过3年左右的建设期,逐步打造一批零碳

工业园区。强化保障、系统推进。加强政策、资金、技术支持和要素保障,有力确保零碳工业园区建设重大措施、重点项目落地落实,推动形成多方支持的共建格局。加强总结、全面推广。系统总结零碳工业园区在建设路径、应用场景、商业模式、管理机制等方面创新做法,加快形成一批可复制可推广的经验,为全面推进既有园区低碳改造积累经验。

扎根一线,创新设计“可升降式火炬风向标”

微人物 WEI REN WU

>>>人物名片

吴忠超,39岁,高级技师,现任中国石油化工有限公司中原油田普光分公司采气厂普光201集气站站长。持之以恒的钻劲,十数载的历练,是吴忠超的“底色”。入职十余年,他凭着对技术的执着和对工作的热情,在本职岗位上真抓实干,成了采气厂生产一线的中坚力量,还先后获得了国家级专利8项、创新成果20余项,是普光气田“王红宾创新工作室”的骨干成员,被评为“达州市技能大师”“普光工匠”。

40℃高温,吴忠超要坚守工作岗位,只能利用业余时间刻苦训练。468张CAD练习图,1.2万道理论题,他一题一题的攻克,一秒一秒的突破,一分一分的提升。成千上万次操作的练习,在吴忠超身上形成了“肌肉记忆”,让他在流量计差压超限处置项目上的操作时间从初期的25分钟缩减到10分钟以内。借此,他从全国120余名精英强将中脱颖而出,获得个人竞赛金奖。

田1号干线、2号干线的输气任务,是重要的“枢纽站”。吴忠超担任站长以来,把集气站当成自己的家,团结带领全站员工将该站打造成了普光气田的“标杆站”、中原油田的“窗口站”,累计迎接省部级以上检查45次,地市级检查100余次,受到各级领导的高度赞扬。普光201集气站也先后获得河南省“工人先锋号”、中原油田“安全示范岗”“红旗班组”等荣誉。

采气工吴忠超: 创新设计“可升降式火炬风向标”

吴忠超还积极与身边同事签署“师徒协议”,全面抓实“传帮带”。在他的悉心指导下,大家迅速成长并取得优异成绩。其中,马艳红在2022年中原油田(普光工区)女职工专项技能竞赛中获得铜牌,宋凯在2024年川渝高

创新四川 | CHUANG XIN S I CHUAN |

全省首个中试综合保险服务产品发布

在近日开展的“创新金三角·智汇科技城”科技城新区人工智能产业发展专场活动中,全省首个中试综合保险服务产品绵阳中试保险发布。

的研发和成果转化投入,因中试项目存在设计缺陷造成意外事故需承担的经济补偿等。目前,通用型中试综合保险非人员类一揽子保额最高可达70万元,而对绵阳科技城新区进行“先投后股”签约的企业,保额最高可达150万元。

中试是科技成果从“实验室”走向“生产线”的关键环节,具有长期性、不确定性、高投入、高风险等特点,一旦失败将给企业带来较大损失,也会使科技成果转化受阻。绵阳中试保险由(绵阳)科技城中试服务公共平台(以下简称“中试平台”)和中国人民财产保险股份有限公司绵阳市分公司合作推出,可为企业提供多项保障,包括因中试未能达到预期效果而损失

下一步,双方将通过“中试+保险+服务”模式,融合中试平台专家资源和技术力量,一方面提升平台中试服务综合能力,另一方面通过保险加强中试项目的风险预防,共同健全科技成果转化风险管理体系,护航科技成果转化。

省内首例准分子激光电极拔除术成功实施

本报讯 近日,四川省人民医院内科田文杰、唐艺加主任团队,率先运用国际先进的308nm准分子激光技术,成功为一名复杂起搏电极感染者实施激光电极拔除术。这是省内首例成功实施的准分子激光电极拔除术,标志着四川省人民医院心内科在心血管介入领域再次取得突破。

起搏导线。但传统术式难以处理严重血管粘连,且可能在拔除过程中导致电极断裂,而准分子激光技术则可通过精准鞘内释放高能脉冲激光,逐层消融电极周围纤维化组织,实现毫米级精细化分离。相较于外切割机械鞘,可显著降低血管撕裂、心脏穿孔等并发症风险,具有创伤小、安全性高、成功率提升的优势。

成都高新区劳动者人事争议仲裁委员会公告

2025年3月10日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹豹供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸瓶、绿色包装纸瓶、无标识纸箱包装的香烟:钻石(荷花)66条、黄鹤楼(天下名楼)37条、云烟(软珍品)35条等,共计9个品种219条。

成都高新区劳动者人事争议仲裁委员会公告 2025年3月19日

公告

2025年3月10日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹豹供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸瓶、绿色包装纸瓶、无标识纸箱包装的香烟:钻石(荷花)66条、黄鹤楼(天下名楼)37条、云烟(软珍品)35条等,共计9个品种219条。

公告

2025年3月10日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹豹供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸瓶、绿色包装纸瓶、无标识纸箱包装的香烟:钻石(荷花)66条、黄鹤楼(天下名楼)37条、云烟(软珍品)35条等,共计9个品种219条。

公告

2025年3月10日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹豹供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸瓶、绿色包装纸瓶、无标识纸箱包装的香烟:钻石(荷花)66条、黄鹤楼(天下名楼)37条、云烟(软珍品)35条等,共计9个品种219条。

公告

2025年3月10日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹豹供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸瓶、绿色包装纸瓶、无标识纸箱包装的香烟:钻石(荷花)66条、黄鹤楼(天下名楼)37条、云烟(软珍品)35条等,共计9个品种219条。

公告

2025年3月10日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹豹供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸瓶、绿色包装纸瓶、无标识纸箱包装的香烟:钻石(荷花)66条、黄鹤楼(天下名楼)37条、云烟(软珍品)35条等,共计9个品种219条。

公告

2025年3月10日,我局执法人员根据群众举报,在成都市青白江区桂平大道四川豹豹供应链,查获一批利用白色塑料袋封装纸瓶、绿色包装纸瓶、无标识纸箱包装的香烟:钻石(荷花)66条、黄鹤楼(天下名楼)37条、云烟(软珍品)35条等,共计9个品种219条。

Table with multiple columns containing various public notices, including lost items, company announcements, and legal notices. Each entry includes a title, date, and contact information.

遗失、注销、清算、减资、热钱 13308064232、13880605967、QQ:2072683032

Table with multiple columns containing various public notices, including lost items, company announcements, and legal notices. Each entry includes a title, date, and contact information.