在屋顶狠狠发电

我市最大屋顶“发电站”成功并网

株洲日报全媒体记者/张威

近日,荷塘区农产品智慧冷链物流园1兆瓦分布式光伏发电项目成功并网发电,系城区面积最大光伏项目。

该项目由株洲城发集团下属国兴能源公司投资建设,总投资约300万元。安装面积达到1万平方米,总装机容量为1兆瓦,共使用1818块高效550瓦单晶硅太阳能组件。

在园区屋顶,一排排光伏发电板在光照下熠熠生辉,放眼望去颇为壮观。通过它,太阳能实时转化为电能并入电网供企业使用。

光伏电站主要分为集中式电站和分布式电站两大类,其中分布式电站一般装机规模小,安装较为灵活,可以应用于建筑物表面等多个场景中,是工商业利用闲置屋顶提高经济收益的有效手段。

项目落成,效益如何?

现场技术人员和记者算两笔账,目前项目采用“自发自用,余电上网”的运营模式,预计年平均发电量约90万千瓦时,从“绿色账”看,与传统电力相比,每年可节约标煤295吨,减排二氧化碳897吨、二氧化硫27吨、氮氧化物13吨。

农产品智慧冷链物流园整齐排列的光伏板。 受访单位供图

再从“金色账”看,项目投产后,可为冷链物流园提供稳定绿色的清洁能源,按往年园区用电量计算,还有近50%的电能富余,通过“余电上网”模式,最少可节省用电成本20%,具有良好的社会效益、环保效益和经济效益。

像农产品智慧冷链物流园一样,如何借助光伏“以光生金”、绿色转型,今年城发国兴能源已有新思路。

该公司相关负责人介绍道,除了传统的光伏发电外,国内近些年出现的“光伏+”项目已有不少成功案例,例如,天津的“盐光互补”“渔光互补”,水上光伏发电,水面蒸发制盐,水下渔业养殖,还有内蒙古库布其沙漠的“光伏+治沙”等项目。

受此启发,结合自身优势,今年6月,他们将启动株洲首个“光伏+”项目——渌口区“光伏+充电”能源示范站。

在上述负责人看来,能源转型的大背景下,可再生能源如风电、太阳能等正逐渐成为电力供应的重要补充。随着国内光伏产业产能提升,建设端的成本持续下降,株洲光照条件优渥,“光伏+充电”的应用场景将会越来越多。

市资规局:矿业管理有了“新策略”

株洲日报讯(全媒体记者/王娜 通讯员/邓云恺) 近日,株洲市自然资源和规划局印发《关于进一步加强矿业管理有关工作的通知》(以下简称《通知》),旨在充分利用株洲的矿产资源禀赋优势,推动矿业绿色高质量发展。

《通知》从加大地质勘查力度、推进采矿权出让制度改革、防范自然资源领域安全、推进矿产资源储量高质量管理、促进矿产资源有效利用等5方面进行部署。

《通知》表明,计划通过优化投资结构,吸引更多资金投向矿产资源勘查领域,同时,还将优化建筑用砂石土矿等规划区块的布局,提高矿产资源的勘查和利用效率。

《通知》还提及科学确定矿业权出让计划。即完善“净矿”出让机制,结合株洲矿业权市场情况弹性分期出让,可分两期支付采矿权出让收益,首次征收比例不低于50%,分期支付的发证期限不超过三年;采矿权人自愿一次性缴清的,发证期限不限制三年。同时,在采矿权公开出让过程中,将明确建设绿色矿山、设立矿区边界电子围栏等相关要求。

当前,绿色矿山建设已成为矿业领域推动生态文明建设的有力抓手。《通知》中,就提及从三个维度,有序推进株洲绿色矿山建设。即对于生产矿山,必须加快其升级改造步伐,达到绿色矿山的标准;对于新建的矿山,则必须从规划、设计到建设、运营的各个环节都严格按照绿色矿山的标准来执行;对于停产矿山,开展矿容矿貌改善及配套设施提质升级,以推动绿色矿山的建设。同时,鼓励矿山企业对尾矿、废石等进行回收利用,减少环境污染。

《通知》中,也将继续强化矿产资源储量过程监管、自然资源领域的安全稳定。由市自然资源和规划局成立市局安全委员会,对于非法采矿行为,将坚决予以打击。

株洲站改扩建工程获国家级金奖

改扩建后的株洲火车站。(资料图)

株洲日报讯(全媒体记者/张威) 5月8日,记者从中铁建工集团有限公司了解到,中国建筑金属结构协会近日公布第十六届第一批中国建筑工程钢结构金奖名单,由中铁建工集团有限公司承建的株洲站改扩建工程项目榜上有名。

中国钢结构金奖是中国建筑钢结构行业工程质量的最高荣誉,每年评选一次,其评选对象为我国从事建筑钢结构制作、安装企业承建的各类建筑钢结构工程,工程质量应达到国内领先水平。

至此,株洲站改扩建工程已获得株洲市神农奖、广东省詹天佑故乡杯、中国中铁杯、绿色建造施工水平三星级评价、中国钢结构金奖等多个奖项。

本次获奖的株洲站改扩建工程项目于2019年开工建设,2022年开通启用,包含东西两侧站房及高架候车室,总建筑面积9.1万平方米,站房建筑面积4.5万平方米,站场规模为6台15线,车站造型取自炎帝陵殿外形,以“湘水扬波、汇通八方”的设计构想,展现株洲悠久的历史文化及现代工业城市的繁荣。

站房主体采用钢筋混凝土框架结构及钢管混凝土框架结构,屋盖采用倒三角管桁架结构,钢结构屋盖平面尺寸3.6万平方米,结构高度36.3米,柱间最大跨度68米,分为东站房、西站房以及高架候车厅三大区域。

据悉,株洲站改扩建工程施工期间股道正常办理客货运业务,为降低对下部股道运营的影响,提高工期容错率,采用分块整体提升+原位吊装的钢结构综合施工方案,对两侧钢结构挑檐采用原位吊装,屋盖挑檐完成后即可进行屋面檐口及外立面幕墙施工作业,中部区域不受铁路线路影响,采用分块提升方案,桁架和檩条地面拼装完成后整体提升,该方案充分利用原位吊装的灵活性及整体提升的稳定性,在确保施工工期的基础上保证钢结构屋盖施工质量及安全。

株洲站改扩建项目的实施,关系到株洲的长远发展,是巩固株洲铁路优势、进一步强化了株洲作为长株潭城市群重要工业经济中心战略地位。

茶陵县 构建“三位一体”科技创新体系

株洲日报讯(全媒体记者/廖喜张 通讯员/周闯雨 周玲) 近日,在茶陵县晶彩电子车间里,一条全新的自动LCD生产线正在组装。这是行业内最新的生产线,也是该公司近年来采购的第3组,已成为企业推动创新成果转化的利器之一。

晶彩电子每年研发投入占营业收入4.5%以上,自主研发的液晶显示全视角产品,可保证屏幕内容在各个角度都清晰可见,市场遍及国内和印度、日本、欧美等地区。“政府的激励,给我们吃下坚持以技术谋出路的‘定心丸’。”晶彩电子财务经理邹唤阳表示,2017年以来,茶陵县财政累计给予公司近170万元资金支持,包括科技创新突出贡献奖励20万元、研发奖补64.53万元等。

据悉,茶陵县出台支持企业科技成果转化等系列政策,对重点产业科技成果项目在县内实施转化的,按投产前三年税收县级留存部分的50%奖励给企业,并对关键核心技术做出突出贡献支撑的个人另有奖励。近三年来,拨付科技创新经费700余万元,极大地激发了企业创新活力。

同时,茶陵县还实施央企对接工程,签订产学研合作协议,对研发备案资金较多、产品关键元器件研发难度大的企业,制定科技成果转化需求清单,进行重点帮扶、“揭榜挂帅”,与央企合作攻克了大载重无人机轻量化设计、5秒速热和高达99%以上热转化率一次成型等多项科研技术难题。同时,借力“三区”人才以及科技特派员力量,建立“精准引才+联点帮扶+成果运用”的闭环转化链条,抢占同类产品技术制高点和市场先机。

茶陵县三高办相关负责人介绍,通过构建“政府+企业+人才”三位一体的科技创新攻关体系,推进科技成果转化,今年一季度,完成2023年研发报统2.03亿元,占年度市定任务131%,企业创新成果转化新产品销售收入占营业收入比重增长243.98%。

网友热议

5月4日,“4条高铁线路票价将上涨”的话题一度冲上微博热搜。5日,株洲日报微信、株洲晚报微信等多个新媒体平台发布了此消息,一时间众多网友留言。

网友@夏日晴空: 既然高铁票价这么涨,那就多开点绿皮火车吧,让我们株洲重现当年铁路枢纽的辉煌。

网友@星:** 这次高铁涨价,涨幅最大的是武广高铁(京广高铁武广段)的全程票价,涨幅为20%;沪杭客专、沪昆客专(浙江、江西、湖南境内)、杭甬客专的涨幅在19%左右。武广高铁穿过了整个湖南,沪昆客专涨价也包括了湖南境内,这次涨价对我们湖南的小伙伴影响挺大的。

网友@旗鼓隆冬: 高铁作为公共交通工具,其票价应更多地考虑到公众利益,而非仅仅基于市场和财政压力。票价上涨增加了老百姓的出行成本,对于经济压力已经较大的家庭来说,这无疑是一笔额外的负担。

网友@东方叶子: 国铁是企业,根据供求关系调整票价也是属于市场行为。此次调价的4条高铁线路乘客数量多,很多时候不好买票,并且是与公路客运及航空公司票价权衡后的结果。相信在客运淡季,还有长假之后,那些空荡荡的高铁座位,也会出现“白菜价”。

“4月的株洲,好像天天都在下雨,人都要发霉了。”这是网友在株洲新闻网上一句调侃的评论,却道出了今年4月株洲雨水超量的事实。

5月8日,株洲日报社新媒体平台以《株洲4月累计雨量破历史极值》为题报道了这一情况:4月以来,株洲共经历了5次区域性暴雨过程,累计雨量破历史极值。其中,全市平均雨日21.2天,平均降水量343.5毫米,较历年同期偏多96.2%,显著偏多。其中茶陵的雨在各市县区最多,较往年偏多1.8倍,其次是炎陵,偏多1.5倍。面对这没完没了的雨水,网友们纷纷发表自己的看法。

网友@向往阳光: 把雨下到干旱的地方去吧!我们家的墙壁都发霉了,给我们南方的小伙伴多些阳光,让我们灿烂起来。

网友@柱小妹: 4月的雨总是下在周末、假期,偶尔出现的几个阴天也都在工作日,这是老天怕我工资不够花,拦住我出去消费的脚步吗?

网友@果汁多多: 都说“春雨贵如油”,咋啦?今年的油降价啦?这么铺天盖地、没完没了地下。

网友@赤赤陶: 30天时间,下雨21.2天,这个雨不是一般的多,大家一定要注意安全,尤其是有护坡、桥梁、隧道的地方。任何时候,安全第一!

消除你的『班味』,试试它!

这周明明上了5天班,明天却还不能休息,“班味”是不是已经将你紧紧包围?工作要认真,生活也需要一些松弛感,小编分享了一套“+−×÷”的方式,大家一起来除除“班味”吧!

(注:“班味”是一个网络流行词,指的是职场人日常的一种生活状态,他们通常素面朝天,精神涣散,讲话要么有气无力,浑身上下有一种难以掩饰的疲惫感。)

新闻点击排行榜 5月3日—5月9日

2024株洲马拉松冠军产生!
访问量:317.1万次,发布时间:5月4日 记者:温琳、旷昆红

快讯丨刚刚,2024株洲马拉松雨中鸣枪
访问量:171.7万次,发布时间:5月4日 记者:温琳

图集 丨 2024株马,精彩一刻!
访问量:121.9万次,发布时间:5月4日

2024株洲马拉松丨赛道上的“萌娃”们
访问量:95.1万次,发布时间:5月4日

跑完“株马”了,附近还有啥好吃好玩的?
访问量:87.7万次,发布时间:5月4日

下月起,武广高铁涨价!此外还有……
访问量:82.3万次,发布时间:5月5日

株洲火出圈!央视点赞!
访问量:74.3万次,发布时间:5月6日,记者:温琳

气温最高回升至30℃!
还有一次较强降雨过程
访问量:73.9万次,发布时间:5月6日

株洲有共享电动车了!
但请不要“任性”停放
访问量:68.2万次,发布时间:5月7日,记者:刘平

“取消公摊”,对房价影响究竟有多大?
访问量:51.5万次,发布时间:5月6日

权威资讯 尽在掌握

制图:谭俊杰