

我市强化顶层设计推动能源革命

本报讯 (记者 郑苗苗) 近年来, 市委市政府按照省委“四为四高两同步”总体思路和要求, 强化顶层设计、全面统筹布局, 强化协同配合, 将综改试点工作不断向纵深推进。

据了解, 为确保综改试点工作稳步推进, 我市成立了市能源革命综合改革试点领导小组, 党政产学研一把手齐上阵, 全市总动员, 制定能源革命综合改革试点年度突破行动计划和路线图, 对标对表、挂图作战、

跑表计时、到点验收, 从上到下建立起了一张蓝图绘到底、一以贯之抓落实的试点推进制度体系。同时, 各县区及相关部门全面统筹布局, 强化协同配合, 明确重点攻坚任务, 清晰重要时间节点, 将能源革命综改

试点各项工作融入资源型经济转型和经济社会发展总体规划统筹安排, 特别是以各开发区作为主战场, 推动资金、技术、人才向开发区集中, 确保高标准、高质量完成能源革命综改试点任务。

太阳能感应灯走进老旧小区

本报讯 (记者 郝雨) “以前晚上上下楼得自个带手电, 现在老旧小区改造在楼道装上了太阳能声控感应灯, 节能环保又安全。”家住平城区建设里小区的刘美霞今年84岁, 和老伴住在二层楼, “虽然我们住的楼层不高, 但是年纪大了, 眼神不好。以前楼道里没有灯, 天黑了上下楼不方便。现在, 小区每个单元的每层都安装了声控感应灯, 只要一上楼, 感应灯就亮了。”

据了解, 此项民生工程是平城

区适老化改造项目的一部分, 多个老旧小区单元楼道都装上了太阳能声控感应灯, 所需设备全部由政府投资买单。据项目施工方一位负责人介绍, 小区每栋楼的楼顶都安装了太阳能光伏板、蓄电池、逆变器、控制器等标配设施, 所需电能靠太阳能转换, 居民们不用掏一分钱电费。按照要求, 建设单位还负责两年的维护保养, 如果居民发现楼道灯坏了可以主动上报给社区, 施工单位接到通知后会第一时间派人去维修。

社区阅报栏成宣传能源革命窗口

本报讯 (记者 郝雨) 记者近日走访多个小区发现, 社区阅报栏成为我市宣传能源革命的阵地, 每天吸引不少社区居民驻足观看学习。

家住平城区幸福里小区的汪智仙说: “我们平时到楼下锻炼身体时, 都会看看阅报栏里的内容, 我特别喜欢能源板块, 像太阳能、地热能、石墨烯等新能源新名词, 我都是通过阅报栏了解到的。”

“我们小区物业人员每天都会

更新阅报栏报纸。居民们下楼买菜、遛狗、取快递路过阅报栏时, 就会停下脚步, 看看当天的时政新闻、社会新闻。很多人对能源革命这一版面感兴趣, 小区还专门举办过能源知识竞赛。通过看报, 我们渐渐了解了新能源的开发利用与我们日常生活的关系, 有时还能学到生活中的节能减排小常识, 无形中增强了参与新能源推广应用的节能减排的责任意识。”采访中, 该小区的毕晋江说。

石墨烯面膜受女性消费者青睐

本报讯 (记者 张鑫) 近来, 市面上一种护肤产品——石墨烯面膜受到女性消费者的欢迎。

今年“双十一”, 市民姚女士早在购物清单里加入了石墨烯面膜, 她告诉记者, 身边有很多小伙伴使用石墨烯面膜后都说不错, 所以她也想要买来试试看。

据了解, 石墨烯面膜是以石墨烯材料制成的膜布为载体, 将精华液均匀分布在膜布上制成的一款面膜。石墨烯面膜不仅能承载更多精华, 更轻薄, 还具有独特的多孔结构, 蕴含较强吸附力, 完美贴合肌肤, 因此受到消费者的欢迎。



位于新荣区的大同市中科唯实矿山科技有限公司是一家煤机制造与集成服务的制造型企业。该公司自主研发的“掘进机全生命周期管理系统”“掘进机生产作业在线检测系统”和“掘进机故障诊断及专家会诊系统”可有效降低设备故障率和运营成本, 提高生产效率。图为该公司总装车间正在组装悬臂式掘进机。

本报记者 于宏摄

小小电动保洁车 环卫工人大助手

本报讯 (记者 张鑫) 密闭三轮车, 侧面能挂扫帚等工具, 轻巧灵活……今年, 平城区环卫处采购了233辆两轮电动保洁车和209辆三轮电动保洁车, 提高了环卫工人工作效率, 也为践行节能环保贡献了一份力量。

“往日骑着人力三轮车, 垃圾一多车推起来就吃力, 只能将车停在一边, 人来回地跑垃圾运到车上。现在我开上了电动保洁车后, 半天就能完成以往一天的工作量, 不但轻快了, 劳动强度降低了, 工作效率大幅提高了。”11月9日,

平城区环卫处工人赵佃文告诉记者。

记者从平城区环卫处了解到, 为全面提升平城区环卫作业能力, 进一步改善一线清扫保洁及垃圾收集作业条件, 平城区环卫处作为主要街道和重点区域配发电动三轮保洁车; 两轮电动保洁车主要配发给“环卫110”和各清扫保洁分队队长, 以便快速处置环卫突发事件, 提高工作效率。这批保洁车辆的投入使用, 降低了环卫工人的劳动强度, 提高了巡回作业效率, 深受环卫工人们的喜爱。

秦淮数据集团成功研发新一代专用电力架构

本报讯 (记者 丰曼) 前不久, 亚洲最大的单体超大规模数据中心秦淮数据集团环首都·太行山能源信息技术产业基地三期项目在灵丘县投入运营。日前, 该集团为灵丘研发的超高密度算力数据中心专属电力配网架构运行稳定, 其能源利用效率由原来的30%达到66.7%。

数据中心是处理数据计算、存储等业务的现代化工厂, 同时也是能源需求大户, 如何保证数据中心服务的短视频、在线支付和未来的自动驾驶等场景不断线, 让数据中心的用电进得来、走得稳、效率高, 至关重要。为了让数据中心拥有稳定的“电力之桥”, 秦淮数据集团采用了三路220千伏配网, 并首次在

国内数据中心设立了容量高达190兆伏安的方舱式专用变电站(110千伏)。同时, 还有一台31兆伏安的“黑启动”变电站(35千伏)作为备用。多台变压器交叉互联接入数据中心, 就构成了目前国内数据中心行业等级最高的专属电力配网解决方案, 成为灵丘数据中心的电力新架构。

目前, 秦淮数据集团研发的超高密度算力数据中心专属电力配网架构不仅可支撑最新一代服务器机柜, 为人工智能场景的下游客户提供强大、稳定的算力保障, 提升能源利用效率, 拥有更强的适应性和扩容性, 同时也促进了公共变电站的利用, 国家投资变电站的收益比也显著提高。

四老沟矿科技创新助节能增效

本报讯 (记者 丰曼) 日前, 晋能控股煤业集团四老沟矿主井皮带队技术人员自行设计研制了胶皮带托辊更换装置, 该装置体积小、易携带且操作简单, 使更换托辊的效率提高了30%, 预计每年可节约人工成本费达4万多元。

胶皮带是煤炭运输的主要运输设备, 每部胶皮带有许多支架, 每个支架上放置托辊支撑胶皮带, 托辊需要经常更换, 以前更换

托辊时, 需要4个人协作完成, 由于空间狭窄, 劳动强度大, 存在较大的安全隐患。

为了解决这一问题, 该矿主井技术人员研发制作了一款便携式托辊更换专用工具, 有了该装置更换托辊, 以前需要4个人配合15分钟完成的工作现在2人5分钟轻松完成, 大大缩短了设备检修时间, 不仅提升了作业安全系数, 而且提高了工作效率, 降低了工人的劳动强度。

四台矿井下皮带智能急停装置投用

本报讯 (记者 有为) 为保障井下作业人员安全, 近日, 晋能控股煤业集团四台矿工程技术人员在保留原有拉绳急停装置的基础上, 在运输皮带上加装了红外智能急停装置, 极大地提高了井下作业安全系数。

四台矿工程技术人员根据皮带机运行情况, 在巷道中选择了几组矿用H架, 在架子的两侧分别安装了红外发射和接收装置, 并与皮带的驱动电机电路形

成闭锁装置。该装置只对对人体特有的37摄氏度左右体温释放的10微米红外线发射出的红外辐射起作用, 如果有人不慎落入运行的皮带, 红外接收器接收到人体发射的红外线信号, 从而给出反馈指令切断皮带电机电路, 使皮带立刻停止运行。加设的红外智能急停装置无需人员操作, 急停开关会自行启动, 为职工创造了更加安全可靠的作业环境。

图说能源革命



大同轻飞开创全省飞机整机生产先河

航空制造业被称为现代工业体系的“皇冠”。从最基础的部件轮毂, 到最终的成品轻型飞机, 需要将2800多个零部件精准地安装到合适位置。目前, 国内通航领域具备整机生产能力和资质的公司仅有6家。大同轻飞飞机制造有限公司已摘得“皇冠”, 可以完成全部环节, 开创了全省飞机整机生产先河。

大同轻飞具备6款机型的生产制造能力。其中有三款自转旋翼机于2019年4月获得了民航局颁发的VTC, 预计2021年加入生产项目单后开始进行批量生产。自2019年10月取得民航华北地区管理局颁发的C42E飞机生产许可证后, 该公司在确保飞机质量和飞行安全的基础上, 于今年3月10日顺利圆满完成试飞任务, 这标志着C42E飞机从零部件生产、总装到试飞的各环节已经全部打通。

据了解, 该公司旗下的大同中德通用航空有限公司于今年8月通过了民航华北局组织的联合审定, 并获得了民航局颁发的经营许可证和91部运行合格证, 为开展飞行培训、体验飞行及通航作业飞行奠定了良好基础。



晋能控股电力集团阳高光伏电站持续输出绿色环保电能

晋能控股电力集团阳高光伏电站北距阳高县城区约48km, 西距大同市区约55km, 于2017年6月25日建成投运。电站占地面积约2119亩, 海拔高度约940米, 共安装太阳能电池组件269430块, 逆变器1399台, 组成65个光伏阵列, 设计年有效利用1507小时, 每年可向电网提供1.07亿度的绿色环保电能。

“现如今, 搭载重新扬帆起航的晋能控股集团, 阳高光伏电站作为我省太阳能发电应用产业重点项目, 将

按照省委、省政府提出的‘高碳资源低碳发展、黑色煤炭绿色发展、资源型产业循环发展’要求, 以前所未有的勇气和新作为, 坚守初心勤于实践, 立足岗位履职尽责, 竭尽全力挥洒阳光之光, 涵养晋能控股集团‘创新、绿色、卓越、高效’的企业精神, 为努力打造‘国内一流、国际领先的煤电一体化能源上市公司’目标, 加快构建高科技、高效率、智能化、现代化、环境友好型现代能源企业贡献‘绿色能量’。”该公司负责人表示。

大同企业离岸创新孵化基地(北京站)助推企业创新活力不断增强

大同企业离岸创新孵化基地(北京站)位于北京五道口中关村大街F座, 毗邻清华大学、北京大学、中国地质大学等12家首都高等院校, 是京同企业融合的桥头堡, 为大同与京津冀乃至全球创新力量之间搭建了桥梁。

这是一处集中了各方优势资源、深度融合的创新型服务载体, 定位为高智力资源研发集聚中心、高价值科技成果转化中心和高速增长京津冀晋产业生态中心, 致力于帮助大同企业解决在技术、市场、渠道等方面的需求和难题, 助力企业核心技术落地及市场转化, 从而帮助大同企业做大做强。

经过提交入站申请报告、对申请入站企业实地走访调研、入站评估等一系列严谨的准备工作, 大同企业离岸创新孵化基地(北京站)于去年12月9日正式迎来了第一批入站的10家企业, 所在领域涉及新能源、新材料、节能环保、生物医药、高端装备制造等。2020年度已完成征集并新增5家优秀企业入站, 通过搭建完善的创新生态圈, 使入站企业的创新活力不断增强。



张家湾煤业矸石场穿上“绿衣衫”

晋能控股煤业集团张家湾煤业有限公司有矸石场一座, 位于矿井工业场地东约700m的荒沟。该沟总体呈南北走向, 北高南低, 长约250m, 平均宽约50m, 深约20m, 总面积约25万m², 原已堆放20万m³。矸石沟为黄土沟谷地貌, 植被覆盖率较低, 以灌木和荒草为主, 汇水面积22500m²。根据省政府《山西省采煤沉陷区综合治理方案》和省生态环境厅《山西省矿山生态环境恢复治理试点示范工程建设实施方案》文件精神, 该公司矸石场生态环境恢复治理工程被确定为山西省大同市试点示范工程项目之一。

张家湾煤业矸石场生态环境恢复治理工程于2018年9月8日开工, 历时40天共建设排水边沟673m、横截水沟249.5m、挡水墙37m、混凝土排矸道路约215m、灭火面积约5500m²、层间覆土量约21150m³, 绿化场地平整约31576m², 种植落叶松、油松、云杉等7820株, 撒播草籽约6792m²。2019年8月通过验收。现如今, 这里冬有青、夏有翠, 风光旖旎, 形成了一道靓丽的绿色“风景线”。

