



年发电量接近“山西水电”总量

汾河二库将建全省首家抽水蓄能电站

相关链接

本报讯(记者 陈剑)12月16日,记者从市能源局获悉,我市与万家寨水务控股集团有限公司合作建设,正加速筹备推进斧柯抽水蓄能电站项目建设。该项目总装机容量160万千瓦,建成后,将成为我省首座抽水蓄能电站。

万家寨水控集团抽水蓄能工作组组长刘培峰介绍,抽水蓄能电站是目前最经济、最成熟、最可靠的大型储能设施。斧柯项目位于阳曲县西凌井乡前斧柯村,距太原市中心20公里,由上水库、下水库、地下厂房、输水发电系统以及地面开关站等建筑物组成。项目在用电低谷期以较低电价购买电能,将汾河二库水抽送到上水库,在用电高峰期,利用上水库存水下泄发电,以正常价格销售给电力用户,既解决电能储存,也实现了经济可持续发展。预计项目年产值15亿元,上缴税收1.1亿元。

目前,全省水电装机容量约200万千瓦,斧柯抽水蓄能电站的发电量160万千瓦时,接近于再造一个“山西水电”。

用不了的电,是任其白白浪费掉,还是用科学方法储存起来,待到需要时再发挥作用?答案显而易见。位于汾河二库的斧柯抽水蓄能电站项目正在积极筹备建设中。该项目总装机容量160万千瓦,建成后,将成为我省首座抽水蓄能电站,对于推动我市乃至全省绿色发展,实现碳达峰、碳中和目标,具有重要作用。

电是生产生活中最常用能源,其最大缺点是如不能及时使用,就会白白浪费。世界各国一直致力于破解电能储存难题。万家寨水控集团抽水蓄能工作组组长刘培峰介绍,与当前已被人们熟知的电池等化学储能、压缩空气储能等储能方式相比,抽水蓄能电站是最经济、最成熟、最可靠的大型储能设施。它充分利用上下水库的水位差,在电网负荷低谷时,将多余电能转化为水势能储存起来;在负荷高峰时,再将水势能转化为电能,是一种清洁、快捷、灵

活、安全的储能电源方式。

斧柯项目位于阳曲县西凌井乡前斧柯村,上水库为新建,库容约897.2万立方米,下水库利用总库容1.33亿立方米的汾河二库,上下水库之间输水长度约2.3公里,规划安装4台40万千瓦可逆式水泵水轮机组。电站设计年发电量20.45亿千瓦时,抽水电量27.3亿千瓦时。斧柯项目上下水库落差约500余米,其地理、地势、地形,最适合修建抽水蓄能电站。项目在用电低谷期以较低电价购买电能,将汾河二库水抽送到上库,在用电高峰期,利用上库存水下泄发电,以正常价格销售给电力用户,既解决电能储存,也实现了经济可持续发展。

“2030年实现碳达峰、2060年实现碳中和”,是我国向国际社会作出的庄严承诺。山西是以燃煤发电为主的国家重要能源基地,燃煤发电机组装机容量占全省总装机容量的近七成,碳达

峰、碳中和任务艰巨。水电作为一种清洁能源,发展空间广阔。斧柯项目水电发电量相当可观,项目建成后可新增约800万千瓦风电、光伏等新能源的调节能力,可替代燃煤机组176万千瓦,年可节约标煤18.97万吨,年减少碳排放54.2万吨,具有良好的节能减排效益,将为全省实现碳达峰、碳中和目标作出积极贡献。

能源专家分析,斧柯项目所在的太忻一体化经济区,未来将有大量项目落地投产,用电需求必然上升。2020年,全市用电量近300亿千瓦时,斧柯抽水蓄能电站年发电量占比可达到近7%。项目建成后,可在系统中承担调峰填谷、调频调相、紧急事故备用和黑启动等任务。特别是黑启动功能,在整个电力系统因故障停运、无外界帮助情况下,可迅速自启动,使电力系统在最短时间内恢复供电能力,保障电网安全、稳定、经济运行。

凯赛山西研究院项目首吊成功



本报讯(记者 梁丹 马向敏 文/摄)12月11日,由山西建投潇河公司承建的凯赛山西研究院项目成功实现首吊。

上午8时8分,在凯赛山西研究院项目现场,随着项目经理高喊“起吊”指令,塔吊将第一根预制钢柱徐徐吊起,随后缓缓转动方向朝着柱底预埋螺栓位置慢慢放下,并稳稳安装到位。

凯赛山西研究院项目位于山西合成生物产业生态园,是以合成生物学等学科为基础,利用生物制造技术,从事生物基新材料研发的综合实验楼。项目规划用地面积约1.54万平方米,规划总建筑面积为3.1万平方米,主体为装配式钢结构建筑,总用钢量3300余吨,拟建成为科技特色鲜明、功能布局完善、实验衔接流

畅、具有国际前瞻性的科研基地,助力我省合成生物新材料的产业化布局、引领合成生物全产业链建设发展。

进入冬季以来,气温持续走低。为确保项目建设进度,山西建投潇河公司编制冬季施工专项方案,对项目部冬施工进行统筹安排,以标准化管理为手段,确保冬季施工高标准、高效率推进。管理人员夜间轮流值班,全员深入现场,发现问题当即解决问题,确保各项工序高效衔接。

该项目是山西建投潇河公司聚焦我省转型综改领域重点工程、积极融入太忻一体化经济区发展战略的又一丰硕成果。首根钢柱吊装的顺利完成,标志着工程钢结构主体施工全面展开,为2022年3月底主体完工奠定了坚实基础。

太原移动治理固话骚扰

本报讯(记者 张秀丽)房屋中介、保险推销、家政服务……这些以固话号码拨出的推销电话极为扰民。12月16日,山西移动太原分公司开展了集团固话骚扰(诈骗)治理专项行动,约谈了6家无线固话高呼出频率客户、22家有线电话高呼出频率客户的负责人,并与他们现场签订信息安全责任书,以确保这些集团固话客户合法合规使用相关通信业务。

在此次专项行动中,太原移动邀请太原反诈中心的警官,向约谈客户以及移动营业网点的工作人员,普及

“帮助信息网络犯罪活动罪”、用户的“安宁权”等法律法规知识,针对“刷单”“网贷”“杀猪盘”等真实诈骗案例,深入浅出地分析讲解。通过学习,客户和网点工作人员深入了解了电信诈骗形成与蔓延的原因、个人信息泄露的途径、常见的电信诈骗方式、受骗后的补救措施等内容,并认识到运营商在电信诈骗案件中所处的源头管控作用、号码销售中存在的安全问题、涉及电信诈骗需承担的法律后果等,筑牢了全民反诈思想防线。

公证服务收费执行新清单

本报讯(记者 何宝国)12月15日起,省发改委、省司法厅制定的《山西省政府管理价格的公证服务项目价格目录清单》开始执行,为期5年。

《公证服务项目价格目录清单》确定了公证服务项目及其收费的上限价格标准。涉及证明法律事实类公证收费、证明文件文书类公证服务等。其中,证明自然人出生、生存、死亡、曾用名、学历、学位、有无违法犯罪记录等有法律意义的事实,公

证服务每件收取150元;证明离婚、抚养、赡养等不涉及财产关系的民事协议,公证服务每件收取300元。在不超过《公证服务项目价格目录清单》规定的最高上限价格范围内,公证机构根据服务成本合理确定具体价格水平。公证机构不以任何名义拆分项目、扩大范围、改变计价方式等收费,不得通过循环证明、捆绑服务等增设不必要的证明事项并加价。

同时开始实施的还有配套政策。减免收费方面,对

于领取抚恤金、劳工赔偿金、救济金、劳动保险金等有关的公证事项,与公益活动有关的公证事项,证明赡养、抚养、扶养协议的公证事项,公证服务费用减免比例不低于40%;对低保户、重度残疾人办理关系民生的基本公证服务相关业务的,公证服务费用减免比例不低于50%;对80岁以上老人首次办理遗嘱公证,免收遗嘱公证服务费用;办理不超过5000元的小额继承公证,免收公证服务费用等。

山西焦煤16项科技成果获奖

本报讯(记者 张秀丽)12月15日消息,2021年度“中国煤炭工业协会科学技术奖”评选结果于近日揭晓,山西焦煤及所属公司参与完成的16项科技成果榜上有名,荣获一等奖2项、二等奖10项、三等奖4项。

山西煤电参与完成的科技成果占据了山西焦煤所获奖项的很大比例——《村庄下压煤柱式结构充填开采理

论与沉陷控制关键技术》获一等奖,《无线遥控快速凿岩钻车与爆破技术及系列排矸设备的研制》《古交矿区煤与瓦斯突出危险快速辨识技术及应用示范》获二等奖,《西山矿区“上、下三带”实测及规律研究》等4项成果包揽了三等奖。

据悉,2021年度“中国煤炭工业协会科学技术奖”获奖项目涵盖了煤炭行业各专业

领域,奖励在相关领域具有创新性和代表性,推动煤炭工业技术进步,并取得较好经济效益和社会效益的应用开发成果,反映了煤炭行业的科学技术水平。评审活动共收到来自煤炭企事业单位、科研院所、高等院校申报的科技成果861项,最终评出获奖项目329项,山西焦煤16项技术成果脱颖而出,为行业的科技创新发展树立了榜样。

948家中小微企业获评“诚信企业”

本报讯(记者 何宝国)市工信局12月16日消息,948家企业被认定为“太原市中小微诚信企业”。

根据《太原市社会信用体系建设综合性试点》,市工信局组织,市发改委、市人社局、市生态环境局、市税务局、市市场监管局审核,太原大船科技股份有限公司、太

原市奇美实业有限公司、太原市小店区巨龙福利加工厂等948家企业被认定为“太原市中小微诚信企业”。各县(市、区)、开发区中小企业主管部门将加强对诚信企业的指导和服务,诚信企业在生产经营活动中要创造良好的经济效益和社会效益。

“太原市中小微诚信企

业”认定是我市探索中小微企业诚信体系建设的重要内容。认定的诚信企业列入守信激励“红名单”,享受相关激励政策。“太原市中小微诚信企业”实施动态管理,企业出现任何重大失信事件,经核实后将取消“太原市中小微诚信企业”资格。

前11月我省外送电量超过去年全年

本报讯(记者 梁丹)记者12月14日从国网山西省电力公司了解到,为全力保障电力供应,我省持续加大外送电力力度,今年1月至11月,全省外送电量完成1107.55亿千瓦时,超过去年全年水平。

在保障电能供应的同时,

我省持续加快新能源装机步伐,大力推进能源绿色低碳转型。截至11月底,全省发电装机容量达11232.96万千瓦。其中,风电和太阳能等新能源装机容量3482.30万千瓦,同比增长27.4%,占比31%。

近年来,我省持续加快

新能源装机步伐,积极做好清洁能源开发工作。1月至11月,我省发电累计完成3463.75亿千瓦时,同比增长14%。其中,新能源累计完成584.66亿千瓦时,同比增长58.76%,新能源利用率保持在97%以上。