

焦化升级赋能绿色发展

记者 王爱媛



山西省平遥一矿焦化有限公司 记者 程婧 摄

日前,记者从山西省平遥一矿焦化有限公司获悉,该公司位于平遥煤化集团工业园区内的6.25米捣固型焦化升级改造项目,一期项目工程已完成建设并投入生产。

这个总投资约40亿元的重点项目,由国内最大的焦化设计研究单位中冶焦耐设计,分两期建设,核准产能194万吨/年。其中,一期项目建设有2*62孔(JNDX3-6.25-11D型单热式捣固焦炉)134万吨/年焦化装置,配套建设备煤系统、焦处理系统、煤气净化系统、焦炉煤气制LNG装置、110kV变电站、污水处理系统、硫泡沫及废液制酸系统和配套公用辅等设施。其生产能力、智能装备、工艺技术、环保管理、能效、耗水等各项指标均达到或超过行业标准,实现了“设计一流、工艺一流、装备一流、环保一流、管理一流”的设计目标。

紧邻一期项目西侧,二期工程正按规划推进。其焦炉位置与一期焦炉同轴线布置,建设有1*54孔

(JNDX3-6.25-11D型单热式捣固焦炉)60万吨/年焦炉及其配套的焦炉主体设施,续接备煤系统、焦处理系统,建设炼焦设施、干熄焦装置、部分煤气净化装置,并配备烟气脱硫脱硝等环保设施和其他公辅设施等。

项目全部建成后,将实现年产焦炭194万吨、焦油11.8万吨、粗苯2.8万吨、硫酸2.2万吨、硫铵2.17万吨、氯化钠2480吨、硫酸钠2700吨、LNG17.07万吨,发电2.38亿度;每年可减少烟尘排放2500吨、二氧化硫2400吨、氮氧化物735吨,实现大气污染物排放总量“不增反降”的效果。同时,项目可提供就业岗位1000余个,可解决5万余户500万平方米居民的冬季集中供热问题。项目的实施可实现县域经济发展、居民安居乐业、环境质量改善的多赢效果。

从1993年的平遥一矿福利焦化

厂起步,山西省平遥一矿焦化有限公司在30多年的发展历程中,由最原始的土焦炉开始,历经萍乡炉炼焦、60万吨焦炭化工项目等,发展成为目前国内先进的194万吨/年6.25米捣固型焦化项目。

多年来,山西省平遥一矿焦化有限公司将技术创新作为绿色发展的核心驱动力,多项技术指标行业领先。在生态环保备受关注的当下,该公司实施全流程污染防控,备煤筛焦区域全封闭,从源头解决扬尘;全长236米、高36.2米的焦炉建设全封闭大棚,将无组织排放转为有组织处理,三塔串联脱硫工艺让硫化氢含量 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$,远低于行业标准。

智能化转型让生产管理更精准高效。该公司引进德国SCP捣固装煤推焦一体机,具备一键操作、故障自诊断功能;硫铵包装机器人、高效节能电机、悬臂堆取料机等智能装备广泛应用,大幅提升生产精度与效率。智慧工厂管控平台与环保“测、控、治”一体化平台实时运转,接入4套在线监测设施、35套TSP浓度监测仪、28套道路扬尘监测设备,实现污染源24小时动态监控,让生产调度更精准、安全管控更高效。

从传统焦化到“绿色工厂”“智能工厂”的跨越,该公司以产业壮大夯实根基,以技术创新激活动能,以智能化变革提升竞争力。今后,该公司将继续秉持“安全、绿色、低碳、智能”理念,向全国一流焦炭供应商目标迈进,为焦化行业转型与区域高质量发展注入新活力。

民间投资重点项目巡礼



第四届「寿阳热电杯」CUBA篮球争霸赛落下帷幕

本报讯(记者 马永红)“太精彩了!这场决赛看得我热血沸腾,双方球员的拼搏精神太让人动容了。”1月2日,幸福新寿阳第四届“寿阳热电杯”CUBA篮球争霸赛在寿阳县体育馆落幕,现场观众张先生激动地说道。当天,山西大学与太原理工大学两支高校篮球队展开冠军争夺战,为观众呈现了一场高水平竞技盛宴,最终,太原理工大学成功斩获本届赛事冠军。

1月2日的寿阳县体育馆内,氛围热烈。伴随着入场音乐,山西大学与太原理工大学参赛队员身着统一队服有序登场。裁判团队详细宣读了比赛规则及纪律要求,保障赛事公平、公正、有序开展。

随着裁判哨声响起,决赛正式拉开帷幕。双方队员迅速进入最佳竞技状态。防守与进攻两端,队员们寸土不让,精彩抢断、关键盖帽接连上演,精准三分远投、巧妙传切助攻与强硬内线强攻交替呈现,双方比分交替上升,悬念迭起。比赛间隙,扣篮大赛决赛精彩亮相,选手们依次登场,一个个精彩的暴扣表演,引得全场观众尖叫连连、掌声雷动,将现场氛围推向高潮。

经过激烈角逐,最终排名揭晓:太原理工大学获得本次篮球争霸赛第一名,中国民航大学获得第二名,山西大学获得第三名,北京体育大学获得第四名。来自北京体育大学的薛博文斩获扣篮大赛第一名。

活动负责人表示,本届“寿阳热电杯”CUBA篮球争霸赛的成功举办,为高校篮球爱好者搭建了高质量的交流竞技平台,展现了当代大学生昂扬向上的精神风貌,丰富了寿阳县群众的体育文化生活,对推动全县全民健身事业发展具有重要意义。下一步,寿阳县将持续优化赛事组织体系,提升赛事专业化水平,着力打造更多具有广泛影响力的体育品牌。

昔阳县多措并举筑牢冬季森林安全屏障

本报讯(记者 王爱媛)日前,昔阳县森林消防大队灭火队员正在进行常规训练,以训促战夯实守护根基。

该大队坚持每天24小时不间断巡查机制,重点加大林区密集区域巡查频次,同时深入周边住户家中发放森林防火宣传单,普及森林防火知识,讲解相关法律法规,全方位提高全民防火意识。截至目前,该县森林消防大队共出动宣传车500余辆(次),出动灭火队员5000余人(次),发放森林防火宣传资料1万余份,让森林防火意识深入人心。

“每天穿梭在林区,多排查一处隐患,群众的生命财产安全就多一份

保障。”队员李文臣的话语道出了全体消防人的坚守。

如今,从训练场上的挥汗如雨到山林间的认真巡查,从街头巷尾的宣传宣讲到全时段战备值守,昔阳县正以扎实的举措,为冬季森林安全筑起一道坚不可摧的屏障。

该大队指导员吴存先表示,他们始终把训练抓在日常、把责任扛在肩上,通过全方位巡查和宣传,从源头上杜绝火灾隐患。接下来,他们将持续强化队伍建设和隐患排查力度,以最坚决的态度、最扎实的举措守护好昔阳的绿水青山。

守牢安全生命线 织密责任防护网

本报讯(记者 武玲芳)近日,记者走进平遥县祺昌机械制造有限公司生产区域,各类安全警示标语映入眼帘。这些标语在无声监督、提醒员工的同时,也将安全要求细化为生产各环节的具体规范,切实把“口号”转化为“实效”。

近年来,平遥县祺昌机械制造有限公司始终将安全发展理念融入生产经营全链条,严格落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针,以高标准要求、实打实举措织密筑牢安全生产防护网,为企业高质量发展筑牢坚实的安全根基。

平遥县祺昌机械制造有限公司安全生产部副部长安超波表示:“在生

产经营各项决策与实践,我们优先考量安全因素,统筹协调安全与效率、效益的关系,坚决杜绝因片面追求生产进度或经济效益而忽视安全的行为。”

平遥县祺昌机械制造有限公司是一家专注于铸造领域的“专精特新”企业,多年来,该公司坚守安全发展理念,以风险管控为核心、以隐患排查为关键,构建起覆盖生产全流程的预防机制,将安全风险有效控制在萌芽状态。

此外,该公司每月定期召开安全例会,针对生产过程中出现的新情况、新风险进行深入研究,有效推动安全生产治理由“事后处置”向“事前预防”转型。同时,推行以老带新安全传承机制,进一步筑牢企业安全生产的人才根基。

