

近来,随着焦化脱硫废液及硫资源化综合利用、1280m³高炉出铁场除尘改造等环保升级项目的陆续启动,中阳钢铁又掀起了打赢污染防治攻坚战的新高潮。



山西中阳钢铁有限公司 绿色环保升级项目陆续启动



在项目建设现场,焊接声、切割声、锤打声与周围大生产的设备轰鸣声,奏响了中阳钢铁清洁生产的“进行曲”。

一直以来,中阳钢铁坚持把污染防治作为一项重要政治任务 and 重大民生工程来抓,坚决抓紧抓好、抓出成效。项目打通绿色通道。7月23日,焦化脱硫废液及硫资源化综合利用项目开工。该项目投运后,不但能够使脱硫废液、低品质硫磺等废物得到综合利用,而且产出的高品质硫酸可用于硫铵工序,生产出更优质的硫酸铵。

31日,2#1280m³高炉出铁场除尘改造项目启动,紧锣密鼓地展开了土建工程。据了解,此次改造将充分利用原除尘系统的管网,并进一步优化管网布局,从而提高烟尘捕集率。同时,将统筹利用现有的地形条件,从而保证高炉大型作业的空间,不会对检修等作业造成影响。该项目投运后,可确保有组织颗粒物排放浓度不超10mg/Nm³,达超低排放标准。

打好“项目牌”,绿色发展后劲足。下一步,中阳钢铁将要高点定位、精准发力、加大马力,继续实施一批大项目、好项目,确保企业健

康可持续发展。6月21日,中阳钢铁炼铁二厂2×200m²烧结烟气脱硝项目顺利投运,标志着中阳钢铁烧结工序烟气排放已全部达超低排放标准。

这是中阳钢铁交出的又一份“绿色答卷”。上半年,中阳钢铁克服了疫情带来的不利影响,以项目为抓手,迎难而上,促“绿色答卷”精彩纷呈:厂区及周边栽植各类乔灌木17.8

万株,新增绿化面积7.8万m²;炼铁一厂200m²烧结余热发电和炼铁二厂2×200m²烧结余热发电项目分别于4月7日、9日,正式并网发电;5月31日,炼铁一厂200m²烧结烟气脱硝项目顺利投运……

答卷之下,一派绿意盎然、生产清洁的景象,也是中阳钢铁牢固树立生态优先、绿色发展的理念的具体实践。

时值盛夏,走进中阳钢铁厂区,率先映入眼帘的是道路两侧绿树成荫、生机勃勃,办公区、生产区掩映在绿树丛中,曲径尽头,凉亭静立,一股清新、和谐、绿色的气息

扑面而来,给人一种“林在厂中,厂在林中”的感觉。

一直以来,为达到“远看是公园,近看是花园,生活在乐园”的效果,中阳钢铁坚持“建厂先建绿”“树龄即厂龄”等理念,绿化、美化两手抓,两手都硬,大手笔规划、大力度打造,每年都会实施绿化工程,促绿色不断延展,给职工创造了舒适的工作生活环境,一座绿色生态钢城跃然显现。目前,春日百花争艳、夏季绿树成荫、秋天硕果累累、冬日色彩不减的“四季有花、四季有景”的花园式工厂,已成为中阳钢铁的一张靓丽名片,令来访客人赞不绝口。

以“生产不冒烟,黄土不露天,刮风不起尘,下雨不泥泞”为目标,中阳钢铁恪守“环保治理是中钢人灵魂深处的责任”的理念,突出净化、硬化两大硬措施,实施了一系列淘汰落后、节能减排的大项目。尤其是近两年,坚决贯彻生态文明思想,进一步增强生态环境保护的思想自觉和行动自觉,投运了干熄焦、焦炉烟气脱硫脱硝、烧结烟气脱硫脱硝、烧结余热回收、剩余煤气综合利用等环保改善项目,实现了超低排放、生产与生态互融互促、工厂与社会和谐共生。

绿色发展正当时。绿色已成为中阳钢铁高质量发展的“底色”和“未来色”。如今,中阳钢铁正在不断释放绿色发展的经济效益、生态效益和社会效益,而且,这一高

质量发展的生动实践已然成为践行“绿水青山就是金山银山”理念的最佳诠释。

近来,中阳钢铁厂区大道上多了一道抢眼的风景线,来回奔驰的40余辆北奔重卡使得该公司跑出了打好污染防治攻坚战“加速度”。

“一次性投运40余辆既节能环保、又配有电动智能蓬盖系统的新车,是我们防治大气扬尘污染工作的一个新举措。”中阳钢铁物流中心主任薛海亮告诉记者。

当前,面对环保“大考”,中阳钢铁恪守“环保治理是中钢人灵魂深处的责任”理念,既抓大项目实施,全面加快了环保提档升级项目的推进步伐;又重精益改善,精细精准分析各个污染源,从源头上增措施,在细节上严管控,切实做到源头治理、标本兼治、务求实效。

在大项目实施上,以煤场封闭为例,截止目前,中阳钢铁已建成全封闭、半封闭的储煤棚4座、储煤仓4座、中煤矸石方仓6座,覆盖了用煤的各个工序,彻底解决了煤场的扬尘污染问题,使周边环境质量得到了极大的改善。其中,原煤大棚长228.97米、宽118.8米、高50米,可存储原煤10万吨,并配有计量、安全监测、消防、除尘等设备。原煤入棚后,被皮带输送至洗煤系统进行洗选,再根据不同种类分至不同筒仓。整个过程全封闭,实现了用煤不见煤、作业不起尘的理想

效果。

“国家的政策就是我们的标准,国家的要求就是我们的做法。”随着一座座原煤大棚、精煤筒仓、喷煤煤棚的悄然矗立,中阳钢铁洗煤、炼铁等工序原先的露天煤场都逐步变成了封闭式煤场。

在精益改善上,各工序强化自主性,实施了烧结机机尾除尘、回转窑除尘、切焦机除尘、锅炉低氮燃烧等技改项目,并增设了CEMS在线监测、DCS远程监控系统,在促环保治理水平大幅提升的同时,对烟气排放实现了全时段、全负荷、全流程管控。目前,烧结机机尾粉尘排放浓度控制在7mg/m³以下,回转窑出口烟气中粉尘浓度低于10mg/m³,燃煤锅炉氮氧化物排放浓度小于50mg/Nm³,均实现了超低排放。

“过去的落后是经济的落后、思想的落后,当今的落后是污染的落后。”中阳钢铁要求各工序对标先进,聚焦环保措施、技术工艺及设备水平等“落后”问题,以硬的态度、规划、举措和管理向污染宣战,打好蓝天保卫战。

对接铁运,积极贯彻“公转铁”,推进“绿色物流”,矿粉铁运占比由30%增至75%;对标德龙等先进,逐步规划矿粉全封闭式储存、全封闭式皮带通廊运输等项目……举措一个接一个,规划一项连一项,中阳钢铁正以加速度打造绿色发展新格局。

