

近来,随着焦化脱硫废液及硫资源化综合利用、1280m<sup>3</sup>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和重大民生工程来抓,坚决抓紧抓好、抓出成效。项目打通绿色发展通道。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酸铵工序,生产出更优质的硫酸铵。

31日,2#1280m<sup>3</sup>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,从而提高高尘捕集率。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/Nm<sup>3</sup>,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2×200m<sup>2</sup>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

万多株,新增绿化面积7.8万m<sup>2</sup>;炼铁一厂200m<sup>2</sup>烧结余热发电和炼铁二厂2×200m<sup>2</sup>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200m<sup>2</sup>烧结烟气脱硝项目顺利投运……

答卷之下,是一派绿意盎然、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,一座绿色生态钢厂跃然显现。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“环保治理是中钢人内心深处的责任”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的“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“环保治理是中钢人内心深处的责任”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。

在重大项目实施上,以煤场封闭为例,截至目前,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远程监控等系统,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/m<sup>3</sup>以下,回转窑出口烟气中粉尘浓度低于10mg/m<sup>3</sup>,燃煤锅炉氮氧化物排放浓度小于50mg/Nm<sup>3</sup>,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。

