

# 煤炭消耗能不能降下来?

## 河北实施三大专项行动主攻控煤

### 河北省“冬病夏治”,加快实施燃煤电厂超低排放升级改造、关停取缔实心黏土砖瓦窑、“拔烟囱”三大专项行动,并取得了积极成效。

◆本报记者周迎久

入夏以来,河北省石家庄市的蓝天明显多了,空气质量转好,在微信、微博里,人们不时晒蓝天、晒白云。据河北省环保厅监测显示,今年上半年,全省11个设区市平均达标天数为83天,与去年同期相比增加21天。让人心旷神怡的蓝天白云多了的背后,是河北省为大气污染

### 推行超低排放,“污染大户”变身“治污先锋”

河北省加快实施燃煤电厂超低排放升级改造,全省251台燃煤发电机组实现超低排放后,主要污染物可减排一半

燃煤电厂的超低排放,是通过多污染物高效协同控制技术,使燃煤机组的大气主要污染物排放标准达到天然气燃气机组的排放标准。石家庄裕华热电公司是河北省首家整体完成超低排放升级改造的企业,相比改造之前,主要污染物可减排一半以上。

据统计,2014年,河北省燃煤发电机组耗煤1亿吨以上,占全省煤炭消费总量的1/3,二氧化硫、氮氧化物排放量分别占全省排放总量的19.8%、26.3%。减少污染大户的排放成了河北治霾的首要课题。

“推动燃煤电厂超低排放改造,已被写入今年的政府工作报告,河北作为京津冀大气治理重点区域,要率先完成燃煤电厂超低排放升级改造任务。”河北省副省长张杰辉说。

今年3月10日,河北省燃煤电厂超低排放升级改造全面启动,在控煤歼灭战中率先发力。

河北省委、省政府提出,要有计划、分批次强力推进燃煤发电机组改造和治理,利用先进、成熟技术实施环保设施升级,确保在年底前达到超低排放标准。

目标明确、态度坚决,预计2015年年底,全部251台燃煤发电机组将达到超低排放标准,未达到超低排放标准的企业一律予以关停。

率先发力的背后,一是燃煤电厂这个“污染大户”对大气污染的“贡献”过大;二是燃煤电厂改造投入大、任务紧。

四个多月来,燃煤电厂超低排

### 拆除砖瓦窑,解决燃煤污染低空直排

河北省将利用一年时间基本完成关停取缔任务,解决砖瓦窑燃煤低空排放、污染严重问题,对占用的土地进行生态恢复和复垦,促进大气和生态环境持续改善

今年6月28日,目睹43米高的烟囱在几秒钟内轰然倒塌,隆尧县东良乡小干庄村郭平均的心情很平静。作为这家窑厂的负责人,他明白此次拆除的目的是为了减少燃煤,“国家防治大气污染也是为了咱老百姓,这样的窑确实应该拆。”

当日,邢台市42座砖瓦窑被彻底取缔,可减少煤炭年消耗量约10.5万吨,减排二氧化硫约1680吨、氮氧化物约798吨、烟粉尘约1260吨,复耕土地约3830亩。

就在同一天,河北省集中拆除了236座实心黏土砖瓦窑,可减少煤炭年消耗量35万吨,节约土地2.8万亩。

河北现有实心黏土砖瓦窑2780座,占地面积约35万亩,年生产实心黏土砖瓦近300亿块,耗煤500万吨。由于大多数砖瓦窑没有减排设施,直接向大气排放大量烟尘、二氧化硫、氮氧化物,严重影响了空气质量,此外,它们每年还需耗用黏土4500万立方米。

这些砖瓦窑取缔后,不仅每年减少二氧化硫排放8万吨、氮氧化

防治付出的艰苦努力。

今年以来,河北省把集中打好控煤歼灭战作为大气污染防治工作的头等大事和主攻方向。

为进一步削减煤炭消费和推进煤炭清洁利用,河北省“冬病夏治”,加快实施燃煤电厂超低排放升级改造、关停取缔实心黏土砖瓦窑、“拔烟囱”三大专项行动,并取得了积极成效。

放升级改造在河北全省铺开。

今年6月16日16时08分,记者在邯郸市邯峰电厂总控室的液晶大屏幕上看到一组数据:粉尘,2.66毫克/立方米;二氧化硫,2.33毫克/立方米;氮氧化物,15.1毫克/立方米,这正是这家电厂一号机组总排口各项污染物的实时监测数据。

各项数据均达到超低排放要求,这也意味着,邯峰电厂一号机组环保综合改造通过了168小时试运行。至此,邯峰电厂两台66万千瓦机组全部完成环保综合改造。

目前,邯峰、龙山两家电厂完成升级改造,涉及装机容量252万千瓦,五大电力企业整体环保综合改造任务提前半年完成53%以上。

截至目前,河北省的国华三河发电公司、华电石家庄裕华热电公司等一批企业已经完成超低排放改造。

去年,河北华电石家庄裕华热电有限公司投入大量资金,对两台机组完成超低排放技术改造并投产,成为我国首家全部机组实现超低排放的企业。

“超低排放改造,是一场艰苦的歼灭战,不仅前期投资巨大,后期运营费用也很大。”河北省环保厅副厅长殷广平举例说,比如,已经完成改造的龙山电厂先后投资2.97亿元,邯峰电厂投资5.2亿元,这还仅仅是前期的投入,后期的维护运行费用也不是小数目。

合力攻坚,河北对于今后企业完成超低排放技术改造,在电价补贴的基础上出台了一系列扶持政策。



图为河北省废弃烟囱集中拆除行动中烟囱倒下瞬间。

本报记者周迎久摄

部分,每窑平均补贴10万元,由市县根据实际情况统一安排使用。各地安排相应配套资金,对按期拆除的砖瓦窑予以适当补贴。

根据河北省住建厅印发的《关于禁止使用实心黏土砖和黏土制品的通知》,全省禁用黏土砖和黏土制品,违者将处以10万元以上罚款。

同时,河北省国土资源厅提出,对采矿许可证尚在有效期内或在法定时限内提出延续申请的实心黏土砖瓦窑企业,今年年底前申办采矿许可证注销登记手续且已缴纳矿业权价款;每季度开展一次全省范围的砖瓦窑集中拆除行动,省市区领导现场指挥。

今年6月26日下午16时,承德市滦平县滦平镇南瓦房砖厂的烟囱瞬间倒下,这是承德市最后一座砖瓦窑,就这样退出了历史的舞台,并成为河北省率先完成关停取缔任务的城市。

在衡水,逐窑确定拆除方案,明确取缔名单、方式、责任人,目前已拆除87座砖瓦窑,完成总任务的2/3。

今年6月18日,河北省在召开控煤歼灭战专项行动调度会上提出,各地实行一周一报表,一月一调度,对关停取缔中遇到的热点、难点问题及时解决;每季度开展一次全省范围的砖瓦窑集中拆除行动,省市区领导现场指挥。

会后,河北关停取缔砖瓦窑专项行动进入了攻坚阶段,各设区市、省直管县(市)加大巡查力度,发挥政府

领导、部门协同、上下联动、社会参与的共同责任机制优势,建立全方位巡查体系,严肃查处非法生产的实心黏土砖窑企业,对非法取土、非法占地涉嫌犯罪的,及时移送司法机关追究其刑事责任。

今年6月20日,记者在元氏县殷家村西看到,这里曾经冒着黑烟的窑厂如今空气清新、绿意盎然,正在逐步复耕的土地上恢复了生机。

取缔、关停、禁用,“秦砖汉瓦”退市后,人们怎样盖房子?疏堵结合,在全力攻坚拆除砖瓦窑的同时,河北省进一步加大推广新型建材的力度,以满足市场需求。

沧州市肃宁县路庄村一村民家,最近盖起了四间新房。与周围村民的房屋有所不同,他的四间新房没用一块实心黏土砖,全部采用的是新型墙体。新房子保温效果比传统瓦房要好,每年少烧不少煤,房价也不贵,让他从心里喜欢上自己的新家。

近年来,实心黏土砖的市场正在萎缩,据统计显示,去年河北省新型墙体产量约270亿块标砖,占墙体总量比例70%左右,已经打破了几千年来实心黏土砖占主导地位的格局。

现在新型墙体在城镇中已普及应用,实心黏土砖产品大部分供应农村市场。为此,河北将在农村地区大力宣传以综合利用废渣资源制作的新型墙体,同时推广农村住宅产业化,进

普及新型墙体。

通过关停取缔砖瓦窑,给河北建材行业转型升级带来了新契机。同时,为保障建材市场供应充足,河北省将优化新型墙体产业布局,根据市场需求,组织实心黏土砖与新型墙体产能对接转换,将淘汰产量转化为新

型墙体供应量。修订新型墙体结构调整导向目录,明确以乡镇、农村建房需求为重点的替代产品目录,对已取得建设用地手续的实心黏土砖瓦窑企业,鼓励在拆除窑体等相关建筑后,生产新型墙体材料。

### 拔掉黑烟囱,“一炉一策”消灭小污染源

河北省启动集中废弃烟囱拆除专项行动,全力推行小锅炉拆除工作,利用清洁能源代替燃煤,进一步减少燃煤总量

“当前,正值夏季,一些燃煤小锅炉已经停运,淘汰拆除压力相对小些,我们要抓住这一有利时机,‘冬病夏治’,迅速排查具备拆除条件的烟囱,确定集中拆除名单,能拆即拆。”殷广平介绍说,10蒸吨及以下的燃煤锅炉,尽管比较小,但其使用的煤质不可控制,减排设施稳定性差,很多建在居民区用来供暖。可以说一个烟囱就是一个污染源,小污染源汇集在一起就形成了大污染,对环境造成的影响较大。

随着河北省大气污染防治深入推进,河北开始紧盯燃煤小锅炉的治理。今年,不仅要拆除废弃烟囱,更要淘汰各设区市、省直管县(市)建成区的3224台10蒸吨及以下燃煤锅炉、茶浴炉。

今年5月28日上午9时,秦皇岛市劳动局监察大队、山桥集团动力车间、北方明晶玻璃有限公司3根服役多年的烟囱同时倒地,彻底结束了它们的使命。5月25日~31日期间,这样集中拆除废弃烟囱的现场在河北各地频频出现。

今年3月初,河北全省第一次废弃烟囱集中拆除行动启动,5月底,再次进行集中拆除。截至目前,全省已拆除废弃烟囱163根,剩余142根。根据河北省委、省政府的安排,河北省将于7月下旬组织第三次拆除废弃烟囱专项行动,届时,省内废弃烟囱将基本全部拆除。

在拆除废弃烟囱的同时,河北省全力推进小锅炉拆除工作,淘汰燃煤锅炉烟囱。预计在年底前,各设区市、省直管县(市)建成区淘汰10蒸吨及以下燃煤锅炉、茶浴炉,并明确各级政府的治理任务。同时,各设区市、省直管县(市)建成区禁止新建燃煤锅炉,其他地区原则上不得新建10蒸吨及以下燃煤锅炉。

经过一个多月的时间,河北各地根据企业所在地集中供热、天然气、新能源等条件,按照锅炉所处区域、实际用途、时限要求,逐台确定治理方式、时间,实施示范项目,先进适用技术推广应用,为企业提供服务,推动“拔烟囱”专项行动取得积极进展。

自专项行动启动后,衡水市淘汰建成区27台燃煤锅炉,剩余的两根废弃烟囱也将于近期拆除;邢台市淘汰建成区两台燃煤锅炉,拆除县(市)建成区92台燃煤锅炉,预计年减燃煤量1.5万吨;邯郸市启动燃煤锅炉淘汰百日攻坚暨提标改造行动,涉及燃煤锅炉675台,预计年减少煤炭消耗128.7万吨;承德市提出今

## 釜底抽薪控燃煤

周迎久

作为工业大省,河北的大气污染防治的重中之重是燃煤比重过高。有数据显示,2014年,河北全省煤炭消费量3.15亿吨,占能源消费总量的88.8%,高出全国平均水平22.2%,燃煤消耗量大是造成河北省大气污染的主要原因。

今年年初,结合本地实际,河北提出把削减煤炭消费和推进煤炭清洁利用,作为解决大气污染的根本之策,把打好控煤歼灭战作为全省大气污染防治工作的头等大事和主攻方向。

为了实现最大限度的“控煤”,河北选准了3个突破口,即燃煤电厂超低排放升级改造、关停取缔实心黏土砖瓦窑、“拔烟囱”三大专项行动。

如果把“控煤”看做是一场战役,那么这三个专项行动则是这场战役的3个主战场。让我们来看看,在这3个主战场上“战况”如何?

“控煤”首先要减煤,煤烧得少了,污染自然跟着就少了。结合实际,抓重头,河北省摆兵布阵,在减煤上先打出了关停取缔实心黏土砖瓦窑、“拔烟囱”两个专项行动。选取这两个专项行动作为突破口,一是这些小烟自燃煤质量不可控,二是低空排放污染大,取缔后对改

马上就评