

# 华之邦科技：打造环保民族品牌 呵护洛阳蓝天白云

守护碧水、蓝天、净土，是建设生态文明的题中之义；而蓝天白云，更是浓墨重彩洛阳篇章的不二底色。近年，市委、市政府对推动我市生态文明建设高质量进行周密部署，多措并举、标本兼治，着力抓好大气污染防治攻坚等重点工作，不断增强人民群众生态获得感。

上海华之邦科技股份有限公司(WISEBOND,简称华之邦科技)作为一家提供烟气污染物综合解决方案的高新技术企业,自进驻洛阳以来,积极投身生态环保事业,致力于打造环保设备民族精英品牌,助力洛阳生态文明建设。



中车洛阳机车有限公司改造项目现场

## 合作 源于推动生态文明建设的共同追求

日前,中车洛阳机车有限公司与华之邦科技开展合作,应用其超低氮燃烧技术对本公司蒸汽锅炉进行超低氮改造,成为我市率先参与低氮治理的企业之一。该项目负责人介绍,锅炉在改造后,颗粒物排放(折算值)小于3mg/Nm<sup>3</sup>,二氧化硫排放(折算值)小于6mg/Nm<sup>3</sup>,氮氧化物排放浓度(折算值)小于25mg/Nm<sup>3</sup>,一氧化碳排放小于10mg/Nm<sup>3</sup>,各项指标均优于环保部门所制定的参数标准。另外,华之邦科技根据各锅炉炉膛的具体结构形式,一炉一型设计,保证火焰与炉膛的最佳匹配,并采用浓淡燃烧技术、超混技术、分级燃烧技术、烟气再循环技术,保证锅炉出力不降低,燃烧效率提高,氮氧化物排放减少。

中车洛阳机车有限公司的超低氮改造项目,只是华之邦科技与我市企业积极开展合作,共同贯彻落实大气污染防治政策,推动生态文明建设的一个缩影。

在去年召开的全市生态环境保护大会上,市委书记李亚指出,党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把生态文明建设作为统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局的重要内容,开展了一系列根本性开创性长远性工作,提出了一系列新思想新理念新战略,既推动生态环境保护发生了历史性转折性全局性变化,又使我们对生态文明建设的认识达到了前所未有的高度。各级各部门要充分认识加强生态文明建设的重要性艰巨性紧迫性,切实扛起生态文明建设责任。

“公司通过前期广泛考察,最终确定与华之邦科技合作。”中车洛阳机车有限公司相关负责人介绍,一是本着贯彻生态文明建设理念的原则,积极响应市委、市政府号召,加大环保新技术、新装备引进力度;二是支持民营企业发展和民族品牌发展;三是华之邦科技的产品质量过硬,环保效果突出,经过综合考量,最终达成此次协议。



企业家与国家科技支撑计划项目签约仪式



企业获得荣誉



企业拥有大量自主知识产权



郑州市热力总公司改造项目现场



河南花花牛乳业改造项目现场

## 发展 源于对打造民族精英品牌的坚持

燃烧器是锅炉的辅机,同样属于传统行业,在国内发展已经有30余年的时间。

“这几年发展坐上火箭了”“排放低得也是没谁了”“老外算是遇到对手了”……如今,在燃烧器行业内提到华之邦科技,许多人都会点赞。

华之邦科技成立于2010年12月,以超低氮燃烧设备、智能化燃烧控制系统及超净在线监测系统的研发、制造、销售及系统服务为核心业务,涉及电力、供暖、石油化工、煤化工、钢铁等行业,是一家提供烟气污染物综合解决方案的高新技术企业。该公司下设华之邦环保科技有限公司(常州)有限公司、四川华盛达环保工程有限公司、苏州汉策能源设备有限公司等多家全资子公司。2014年1月,该公司在新三板挂牌(股份代码:430421),2016年7月入选新三板创新层。

2010年年底,国家相关部门公布了大气污染物排放标准,明确了严格控制锅炉氮氧化物排放的相关要求。新环保法施行后,全国各地大气污染治理的政策不断加码。2015年北京出台了锅炉大气污染物排放标准,并颁布了燃气(油)锅炉低氮改造以奖代补资金管理暂行办法。紧接着,天津、上海、郑州、西安、成都、兰州、乌鲁木齐等地相继出台了燃气锅炉超低排放标准和财政以奖代补管理办法。华之邦科技抓住机遇,凭借核心技术竞争优势与产品及服务优势,迅速提升市场占有率,如在原来国外品牌占据95%以上的北京,华之邦科技也“夺”来了1/4,今年以来销售合同突破2.5亿元。

早些年,由于国内行业长期处在较低的技术发展水平,大多数低氮改造项目招标文件被迫规定燃烧器必须选用进口品牌。随着以华之邦科技为代表的国内品牌脱颖而出,这一充满无奈的条款在招标文件上逐渐消失。华之邦科技在市场上的优异表现,大大改变了某些人存在的偏见,为中国技术赢得骄傲,对我国环保建设事业长期稳定发展具有重要意义。

如今,华之邦科技在天然气锅炉超低氮燃烧领域打破国外品牌的垄断,实现各类锅炉氮氧化物排放低于30mg/Nm<sup>3</sup>运行业绩全覆盖,在技术、质量与性能上与国际一线品牌并驾齐驱;产品分布北京、上海、新疆、天津、甘肃、河南、河北、陕西、四川、湖南、湖北、广东等全国大部分地区,广泛用于石油、化工、钢铁、电站、供暖等行业,用户包括中石油、中石化、中海油、华能、大唐、国电等大型央企,其中在北京地区有1500余台锅炉低氮改造业绩。该公司还承

接中韩(武汉)石油化工有限公司300吨超高温超高压大型燃气锅炉30mg/Nm<sup>3</sup>超低氮燃烧器配套的中石化重要项目,继续稳固占据了我国大部分蓝炭尾气、炭黑尾气等特殊燃料高技术要求的低氮改造市场。华之邦科技具有国际先进水平的创新产品——超净排放的烟气在线监测系统成功应用于京能集团、首都机场、光明乳业、博大开拓热力等知名企业。

华之邦科技是燃气超低氮燃烧领域唯一获得院士专家工作站的企业,参与起草了该行业的3项国家标准和行业标准,承接了2项国家科技支撑计划,产品拥有自主知识产权,截至2018年12月,专利申请量达162项(其中发明专利64项)。该公司“超净脱硫除尘协同治理高效节能一体化设备”获得上海市高端智能装备首台突破财政支持,排放小于30mg的“燃气燃烧器低氮排放技术”通过中国机械工业联合会鉴定达到“国际先进水平”,2017年10月通过“机械工业燃煤(气)高效燃烧与污染物超低排放重点实验室”建设项目验收。

“低氮减排,用民族品牌还祖国一片蓝天,我们一直在路上。”正如华之邦科技董事长陈宝明所说,该公司凭着坚实的专业技术、敏锐的市场嗅觉和能吃苦敢开创的毅力与决心,突破进口品牌和同类产品的重围,披荆斩棘,在打造民族精英品牌的路上奋勇前行。

## 自信 源于雄厚的技术力量和过硬的产品质量

2018年3月13日,由华之邦科技举办的“创新型炉膛分级超低氮燃烧技术交流会”在北京万达嘉华酒店举行,京能集团北京华源热力管网有限公司、科技部中国科学技术交流中心、中国工业环保促进会及各大锅炉厂代表近300人就创新型炉膛分级超低氮燃烧设备及技术开展交流。会议期间,与会代表纷纷赞扬华之邦科技将超低氮燃烧技术的发展落到了实处。

华之邦科技的自信源于其快速发展,而快速发展的基础是其雄厚的技术力量和对产品质量的严格把控——

**科学的设计理念。**采用先进的三维建模和燃烧仿真技术,精确运算,量身打造,定制化生产燃烧器,确保锅炉效率、炉膛与火焰匹配、炉膛温度分布均匀,从而实现设计性能最优化。

**严谨的管理体系。**通过ISO9001:2015质量管理体系认证、QHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证及ISO14001:2005环境管理体系认证,遵循NFPA85等欧美燃烧器制造标准,并严格按照上市公司内控制度与规范,把握质量、防范风险,满足企业持续、迅猛、健康发展的需要。

**先进的燃烧技术。**基于世界尤其是欧美先进燃烧技术,独辟蹊径、大胆突破,拥有160余项专利,在安全、性能及质量上,较国内外品牌同类产品具有很强的竞争力,特别是氮氧化物排放低于15mg/Nm<sup>3</sup>燃烧技术的成熟应用,充分体现其先进技术水平。

**多元化产品结构。**拥有各种类型的超低氮燃烧器、智能化控制系统、超净在线监测系统等产品,广泛应用于电力、化工、钢铁、供暖等行业,尤其在特殊气体燃料低氮燃烧器领域拥有很高的市场占有率。

**雄厚的人才储备。**凝聚了一批跨行业的节能环保技术高级人才,包括具有10余年行业经验的燃烧、自动化控制、锅炉高级工程师与专家,为其发展奠定了基础,也注入了新的活力。

“能为洛阳的绿水青山出一份力,我们华之邦人很自豪。”该负责人说,华之邦科技自主掌握核心技术,能充分利用本土化优势,对客户长期稳定、及时优质的服务,作为民族品牌完全不输进口品牌,某些技术更达到国际先进水平,这让他感到非常骄傲。未来,华之邦科技将继续秉承客户至上的精神和“梦想无界,创新为本”的企业文化,为洛阳的蓝天白云和生态文明建设贡献更多力量。(吴瑞) 本版图片均为资料图片



华之邦科技集团总部