

郑州新力打造“绿色企业”提供清洁能源

“绿色电力，服务社会”是郑州新力电力有限公司的生命与创新，建设“环保型”的一流企业是郑州新力电力的宗旨与信念；倡导绿色生产，为社会提供优质安全的绿色能源，是郑州新力电力的责任与义务。从2002年至今，郑州新力电力有限公司在环保设备上的投入已超过8个亿。

布袋除尘器改造后，除尘效率达到99.95%，每年减少烟尘排放量约5000吨；经过脱硫整体配套设施建设，烟气出口二氧化硫含量控制在200毫克/立方米以下，2014年减少二氧化硫排放量约1.49万吨；#1、#2机组脱硝改造后，烟气排放完全满足国家标准。郑州新力电力投巨资，最大限度降低了电厂的废气、废水、粉尘等污染，开辟了一条“理念为先、行动为重、制度为本、监督为基”的电厂环保的道路。目前，遥望郑州郑新公司的三个大烟囱，在机组运行时已经形成了只见烟囱不见烟的绿色奇观，成了一家真正的“绿色电厂”，逐步走向“近零排放”。

理念：

全力打造先进“绿色电厂”

郑州新力电力有限公司位于郑州市西部，公司总装机容量100万千瓦，年发电能力60亿千瓦时，供热面积2000多万平方米，约占全市集中供热面积的60%，是郑州市重要电能和热源支撑点，在构建和谐社会中担负着重大的社会责任。

随着环保问题的日益突出，社会效益与经济效益已经交汇成燃煤企业发展的合力。郑新公司作为热电联产企业，不可避免地要面对经济与环境的瓶颈之困，新时期的巨大挑战，鞭策着郑新不断超越自我。郑新公司领导班子转变观念、创新思路，把为郑州经济做出贡献，改善城市环境，造福郑州人民；为社会提供可靠、高效、清洁的电力供应，实现企业与环境、社会的和谐发展作为义不容辞的责任。在2002年至今的十几年间，郑新公司在生产经营困难、巨额亏损情况下，改造环保设施、引进新技术，投巨资加大环保力度，全力打造“绿色企业”。

行动：

环保改造实现高效运行

节能环保体现企业社会责任，也是落实科学发展观的重要举措。郑州新力电力有限公司作为城市热电厂，不仅要为郑州经济的快速发展提供充足电能和热能支撑，同时特别注重自身发展给城市环境带来的影响，为改善郑州大气污染状况，再造“碧水蓝天”不遗余力。

根据国家环保政策和各项指标排放标准，郑新公司根据生产发展需要和经营状况，针对自身环保工作重点、难点和关键问题，广泛收集相关资料，充分论证，制定本企业环保工作技改项目规划，投巨资，对设备改造“重拳”出击，彰显企业把社会效益放在首位的责任担当。

2003年，郑新公司首批投资4000万元改造布袋除尘器，改造后除尘效率达到99.95%，出口烟气粉尘含量控制在30毫克/立方米以下。经过改造，每年减少烟尘排放量约5000吨。此次改造也是全国首批进行布袋除尘器改造的电厂。

2005年，电力行业普遍亏损严重，严峻复杂的内外部经营形势使郑新公司经营也面临严峻的考验，但环保工作刻不容缓。在资金压力较大情况下，公司仍然投入近2亿元，对锅炉进行脱硫整体配套建设，使出口二氧化硫含量控制在200毫克/立方米以下。仅2014年，郑新公司减少二氧化硫排放量约1.49万吨。

2012年，郑州市政府决定对郑新公司实施“上大压小、异地迁建”。2013年郑州市政府下发《“蓝天”工程白皮书》和《郑州市燃煤污染治理工作方案的通知》，要求郑新公司机组进行改造，达到火电厂大气污染特别排放限值。老机临近关停，企业为节能环保设备的建设再投入大量资金，运行成本也会很高，将给生产经营带来很大负担。

许多人认为对于即将关停拆除的老机组，再投入大量资金改造，得不偿失。但是环境问题是关乎民生的重要问题，在总经理王建带领下，公司领导班子客观分析，科学决策，一致认为：作为对环境保护和能源供应有一定影响的企业，郑新公司承担着推进节能减排，保护生态环境，促进社会和谐发展的责任，机组运行一天就要按照国家要求达标排放。企业再困难，也要想办法确保郑州环境不受污染。在公司领导多方努力下，在股东方河南投资集团大力支持下，2014年6月，郑新公司投资9000万元，对两年后即关停的#1、#2机组进行了脱硝技术改造，并于12月15日顺利通过省

环保厅脱硝设施验收，目前，#1、#2机组完全满足国家标准，达标排放。

2015年3月，在郑州市供暖期结束后，郑新公司又将#3-#5机组全部停运，根据环保要求，再投1.1亿元巨资进行这3台老机组脱硝改造。此次改造将于2015年冬季供暖前完工，在确保郑州市民冬季供暖情况下，使排放达到国家最新最严格的标准。

制度：

科学管理提高环保意识

思想是一切行动的先导。郑新公司加大宣传教育力度，层层动员。让广大干部职工认清公司抓好节能减排的政治意义、经济意义和社会意义；认识到这是发电企业自身存在和发展的必然要求，是提升企业竞争力的必要措施；强化“节能减排无小事”的理念，使之成为全体职工发自内心的愿望；自觉践行“奉献绿色能源，服务社会公众”理念；形成环境保护从我做起，从细节做起的良好风气。

郑新公司建立完善环保工作的各项管理制度，提出具体措施和要求，保证环保设备安全可靠运行。多层次、全方位抓好环保日常工作，制定考核办法，对环保指标明确责任部门和人员，抓住细节，发挥重奖重罚的考核机制作用，提高全员环保意识。

监督：

加强监督实现环保工作规范化

环保设施的安全、稳定、达标运行，离不开监督管理。郑新公司环保设施运行、维护及检修状况的监督、检查已建立起常态机制，定期进行检查，对存在的问题，责令责任部门限期进行整改。按照环保部门要求，按时收集整理环保数据，准确上报各种环保报表。加强与环保行政部门沟通，把握监督管理政策取向，及时更新监督管理标准。

烟气在线监测数据是市环保局的实时监控，由于公司CEMS设施和脱硫系统老化、系统漏风严重的客观原因，造成烟气在线数据波动较大。在对线数据管理工作中，郑新公司领导高度重视，经常深入现场，了解脱硫、脱硝和除尘设施的运行工况，提出监测设施改造和更新需求，配合运营维护厂家对在线设施的维护，并多次主持召开关于加强在线数据管理的会议，与相关专业、维护厂家人员一起分析数据异常的原因，提出针对措施，保证数据的平稳传输。

未来：

打造国内一流花园式环保电站

多少年来，人们一直认为燃煤机组污染物的排放必然远远高于燃气机组，很多环保政策的制定就基于这种观点。但是，从目前专家对新技术论证实践后，新的技术革命完全证明燃煤也可以比燃气做得更好，并坦言：“采用协调一体化控制方式，实现污染物超低排放或‘近零排放’，将达到或超过燃气电站排放标准。”

按照国家环保政策及郑州市“蓝天”工程白皮书和加快三环内工业企业外迁的指导精神，郑新公司拟关停老厂，“上大压小、异地迁建”项目正在有力推进，郑新公司新项目将应用最新环保技术，达到“近零排放”；采纳新型运、储煤技术，保障扬尘“零污染”；粉煤灰完全综合利用。

郑新公司凭借对社会强烈责任感，以“环保、高效”为原则，以“便民、利民、服务为民”为宗旨，将打造出国内乃至国际一流的环保型示范热电企业。（赵瑜）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_77113.html