



图为华润电力控股有限公司美丽的徐州公司厂区。

华润电力控股有限公司(以下简称“华润电力”)成立于2001年8月,是华润集团的旗舰香港上市公司,是中国效率最高、效益最好的综合能源公司之一,业态涉及火电、煤炭、风电、水电、分布式能源、核电、光伏发电等领域。

2010年8月1日,华润电力控股有限公司江苏分公司在南京正式揭牌成立,2016年5月17日更名为华润电力控股有限公司江苏大区(以下简称“华润电力江苏大区”),目前装机容量在江苏省内排名第三,下辖火电、风电、分布式燃机共14家(含在建及代管)项目公司,分别位于南京、徐州、常熟、镇江、宜兴等地区。2015年,江苏大区以1012万千瓦装机实现了60亿元的利润总额

额,创造了历史新纪录。

■ 破土而立

1994年3月31日,徐州华润电力有限公司成立,是原国家外经贸部批准、国家工商总局注册的电力中外合营公司,是按国际惯例和现代公司制组建,实行项目法人负责制的新型电力企业,是华润集团的首个发电厂。一期工程2台32万千瓦机组,分别于1996年9月和1997年5月建成投产,建设工期比国家定额工期提前144天,是当时全国唯一不超概算的国家重点工程项目。在机组达验收中,两台机组考评总分双双获全国第一。这个项目后来被业界誉

传承红色血脉 执着绿色发展

——华润电力控股有限公司江苏大区环保工作巡礼

为“彭城模式”和电力体制改革的试验田,也改写了华润集团日后的产业格局。

■ 砥砺前行

在江苏省20余年的发展进程中,华润电力江苏大区始终秉承央企红色基因,持续发扬“挑战自我,持续进步”的企业精神,认真贯彻落实国家节能减排政策,坚持绿色高效发展之路,不断追求环境与效益的共同发展,在基建期和运营期创立诸多记录,荣获多项荣誉称号。

2013年9月,华润电力与上海中能能源科技有限公司在上海签订技术合作框架协议,铜山华润电力有限公司成为行业内第一个使用其技术进行技改的企业。两台百万机组改造完成后,标准工况下供电煤耗降低了约7.5克/千瓦时,按照铜山华润电力有限公司全年发电量120亿千瓦时计算,改造后每年可节约9万吨标煤,粉尘、二氧化碳、二氧化硫、氮氧化物排放均可大幅减少,为全社会带来的节能减排效益显著。

华润电力(常熟)有限公司以29个月的工期完成3台65万千瓦燃煤发电机组的建设,荣膺中国建筑工程最高奖——“鲁班奖”。南京化学工业园热电有限公司很

抓管理创新和技术创新。公司蝉联2013年度、2014年度江苏省火电企业能效水平对标活动“标杆电厂”、“标杆机组”;荣获“第二十二届江苏省企业管理现代化创新成果一等奖”;获得国家知识产权局授权四项实用新型专利,应用于生产系统,有效提高了工作效率。

南京华润热电有限公司在南京市率先建设污泥干化焚烧处置项目,着力打造江苏省污泥资源化处置示范工程,获得“南京市节能工作先进单位”等荣誉称号。

华润电力江苏大区致力于环境友好型企业建设,大力推进清洁能源项目和循环经济模式发展,注重应用先进的节能减排技术,积极推动实施脱硫、脱硝技术改造,提高能源利用效率,减少污染物排放,保护生态环境。目前25台火电运行机组,大部分已完成超低排放改造,总投入已达数十亿元,并且将继续投入大量人力、物力和财力,确保所有机组在2017年底前全面完成节能减排改造。

华润电力江苏大区高度重视安全生产,始终坚持“生命至上,安全第一”理念,不断建立健全安全健康管理体系,完善和发展环保、职业健康、安全管理一体化管理模式,确保设备、员工及社会大众的安全和健康,并通过持续开展安全性评价、安全生产标准

化达标、NOSA五星安全管理和安全行为观察工作,稳步推进本质安全型企业建设。

■ 笃行致远

五年看头年,全局看开局。2016年是“十三五”发展的开局之年,华润电力江苏大区将认真落实中央“三去一补”的要求,积极迎接挑战,执梦前行。同时,将全力支持、配合华润集团开启华润历史上的第四次重大转型,贯

彻“双擎两翼”的战略发展构想,继续落实华润集团5M发展理念,坚持创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、转型发展,主动认识、适应、引领新常态,践行“务实、专业、协同、奉献”的企业精神,坚持“诚实守信,业绩导向,以人为本,创新发展”的价值观,把提升经营效率放在更加重要的位置,把提质增效放在更加突出的位置,努力夯实和提升华润电力江苏大区在新常态下的核心竞争力。

吕晓霞 王乐园 王鑫



常熟公司厂区。

2016 环境友好型企业巡礼 (24)



广东南大环保日产1万吨水泥窑脱硫项目。

广东南大环保有限公司成立于1999年,专业从事大气污染治理的研究、开发、制造和安装。2010年起,公司致力于水泥企业的烟气脱硫、脱硝工作。形成了技术开发、工程设计、设备制造、工程施工为一体的综合性大气污染治理企业。

公司位于珠三角风景秀丽的惠州市博罗县——来旺科技工业园,拥有两万多平方米的制造基地。具有专业承接环境工程大气污染防治专项乙级资质。公司先后被评为“中国环保骨干企业”、“广东省优秀环保企业”“广东省高新技术企业”和“中国水泥脱硝第一品牌”等荣誉称号。

水泥行业环保脱硫的领跑者

——记广东南大环保有限公司

■ 新技术确定新市场

广东南大环保公司一直注重科研和新技术、新产品的开发。公司与国内多家科研单位进行了广泛的合作和交流。与武汉理工大学合作,成立了节能环保研究中心。2010年投入500多万元科研经费建立了自己的研发团队。2011年与环保部华南环境科学研究所等单位合作,进行了“工业炉窑烟气NO_x控制技术装备研发与示范”工作。在环境保护基本国策的指引下,南大环保公司的脱硫、脱硝技术达到同行业的领先水平,得到广大用户的认可和好评。

水泥企业的氮氧化物减排普遍采用选择性非催化还原法(SNCR),一般采用炉内喷氨水或尿素作为还原剂,还原烟气中的NO_x。脱硝技术的关键是为还原剂与烟气选择合适的“温度窗口”,合适的停留时间,投资者追求的是

投资成本低、脱硝效率高、氨水用量少、运行成本低、氨逃逸量要少等高效处理结果。面对客户追求完美的诉求,促成了南大人的努力方向。由于广东南大环保公司的技术研发和创新,适应了市场的需求,优质的服务于水泥企业,因此从各地发来的脱硝订单络绎不绝。

在水泥窑的生产过程中,由于大量使用石灰石,会有一定的脱硫效果,因此绝大部分水泥厂窑尾排放的烟气中SO₂含量极低,但由于原料的原因,也有一部分水泥企业窑尾排放的烟气中,SO₂浓度较高,超过了《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915—2013)的限值,二氧化硫减排任务十分紧迫。广东南大环保公司在认真研究国内外各行业使用的SO₂控制技术,分析水泥厂不同的工艺设计,运行工况,烟气特点后研究开发,优化采用石灰石——石膏湿法脱硫工艺。

■ 新思路确定新未来

南大环保做到想用户之所想,急用户之所急。在脱硫设施技改后,确保二

氧化硫排放浓度低于国家和地方环保部门要求的排放标准。并为环保标准的进一步提高留有余地。

南大环保开发的脱硫技术具有环保型、节能型、技术先进性的工艺路线。在设计中严格按照工艺技术成熟,现场布置合理、装置运行可靠、技改投资经济、技术指标先进,运行经济合理的基本原则。妥善处理好脱硫装置与窑炉的衔接关系。技术符合目前环保产业政策积极推荐、倡导的政策路线方针。

选用窑灰作为脱硫剂,充分考虑了水泥厂生产工艺的特点,首先要解决窑灰作为脱硫剂的可行性,取料位置。实践证明回窑产生的回灰完全可以满足脱硫所需的品质要求和用量,实现循环利用的目标,保证了水泥厂的脱硫剂不需要外购,从而降低运行成本。

南大环保公司的脱硫系统具有较高的脱硫效率,可达95%以上,尤其适用于高浓度SO₂排放的减排需求,对水泥窑的工况变化具有较好的适应性。脱硫系统特点为自动化程度高,技术成熟、操作简便、维护方便。深受脱硫水泥企业的信任和欢迎,两年来,公司生产的高效脱硫系统已在20多条水泥熟料生产线建成运行。

南大环保有一个优秀的团队,有一支刻苦钻研,具有创新意识的设计队伍,有一支经验丰富的设备制造、安装调试队伍,有一支对用户技术培训,操作指导的售后服务队伍,全体员工致力于环保事业,具备为保护我们的碧水蓝天建设美丽中国,服务社会、服务企业的强烈责任感。

由于脱硫技改单位有强烈社会责任感,有严格执行国家和地方环保部门颁发的水泥厂大气污染物排放标准的意识,才使得广东南大环保有限公司有了为这些企业服务的机会。从而确定了南大环保未来宽广的发展之路。



广东南大环保日产5000吨水泥窑脱硫项目。

2016 环保优秀品牌企业巡礼 (16)

中国人民大学

中国环境报社

联合举办

第十六期环境管理在职研究生班暨环保总裁班

符合条件者可申请中国人民大学硕士学位(人口、资源与环境经济学专业)

为贯彻落实经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设五位一体的建设中国特色社会主义的总体布局以及努力建设美丽中国的新目标,适应改革开放和社会经济发展对高层次专门人才的需要,提高在职人员的业务素质,加快培养现代环境管理和经营人才,结合相关部门和单位培养专业人才的实际需求,中国环境报社与中国人民大学环境学院联合举办人口、资源与环境经济学专业“环境管理方向”在职研究生班暨环保总裁班。

环境管理方向在职研修班创办于2009年,开办以来已经成功举办十五期,培养了来自全国各地环保系统和环保产业领域的600多位学员,众多环保精英人士相聚人大,和历届学生共同组成了人大环境校友会,大家一起学习、相互交流、共同发展为我国环境保护事业的发展奠定了坚实的基础。

◆重点学科:中国人民大学环境学院是一所经济、管理、科学、工程并重的多学科综合型环境教育与研究机构。其中人口、资源与环境经济学专业是国家级重点学科。本专业是博士和硕士学位授予点,主要以经济学、公共管理学、政策分析的理论和方法为基础,与环境科学技术专业知识、方法相结合,紧密联系国际国内环境与发展问题。

◆教学特点:课程设置科学合理,专业与管理相结合,理论与实践相结合

◆师资力量:师资队伍强大,由中国人民大学环境学院、商学院和公共管理学院的博士生导师和教授以及国家环境保护相关部门、科研机构与行业协会等机构的专家领导组成。

◆证书权威:完成规定课程并考核合格者经中国人民大学研究生院审核颁发研究生同等学力证书,符合条件者可申请由教育部认定、中国人民大学颁发的经济学硕士学位证书(人口、资源与环境经济学专业)。

◆知识交流:教授、专家和一起学习的同窗校友共同搭建了一个获得知识共同提升的平台、一个信息交流的平台、一个资源共享的平台、一个共同发展的平台。学员加入中国人民大学校友录,共享人数达十万高端校友资源。

◆培养对象:

环境保护部门、综合经济管理部门、资源产业及管理部门、科研单位的相关人员;环保企业(集团)及生产、经销等相关企业的高管人员;大型企业、重点行业如石化、电力、煤炭(矿山)、钢铁冶金等企业的环保部门负责人;有意于投资环保业的社会各界管理精英。

强化基础知识,训练基本技能,注重素质教育,开拓学术视野,学无止境,招生人数50人,额满为止。

报名咨询电话:鹿老师 010-67127771