



山东公用人工湿地效果图。

山东公用控股有限公司(以下简称山东公用)是集供水、污水处理、集中供热、燃气供应、工程设计与施工、环保及高新技术产业于一体的综合环境服务商。公司现有员工3000余人,资产近70亿,日供水能力65万立方米、日处理污水能力100万立方米、供热面积4400万平方米、服务人口300万人,各项经济技术指标均居山东省内同行业前列,业已成为省内领先的优秀环保企业。

近年来,山东公用把握市场机遇,在城市公用事业领域、市政工程、环保工程建设领域、现代服务业及高新技术领域均取得长足进步,

产业结构不断优化、区域整合稳步实施。2009年成功引入中山公用事业集团开展合资合作,实现城区水务产业的健康良性发展;已投资近20亿元开展区域公用产业资源集约化整合,“济甯邹曲汶嘉”一体化运营格局业已形成;注重实施创新驱动、产研结合,借助推动智慧水务、“城市一卡通”工程建设运营和融入物联网产业提升公共产业服务水平;加大产业发展与资本运营的有机结合,参股济宁银行、东方圣城融资租赁公司、财信金科小额贷款公司,逐步融入金融类产业。公司先后荣获全国文明单位、全国精神文明建设先进单位、全国先进集体等

荣誉,2015年被中国企业家联合会评选为节能环保行业成长力十强企业、被市委、市政府授予2015年度突出贡献企业。

山东公用同太环保科技有限公司为山东公用控股有限公司全资子公司,专业为政府部门、工矿企业提供规划和项目环评、污染治理、生态修复、在线监测、社会化检测等专业化服务,拓展业务涵盖海绵城市、智慧环保城市、区域流域环境综合整治和生态修复规划设计、施工承包等,拥有住建部颁发的环保工程专业承包壹级资质、环境保护部颁发的环境影响评价乙级资质证书和生活污水处理二级、工业废水乙级、自动连续监测运营资质(废水、废气),通过了ISO9001、ISO14001、OH-SAS18001管理体系认证,是中国环境科学学会第七届常务理事和中国环保产业协会会员单位。公司在新疆、山西、浙江等6省设有办事处,拥有各类专业技术人才近百人,拥有十余项专利技术,在国内外核心期刊发表论文50余篇,参与和主持出版专著2部,获得科技部国家级高新

技术企业等荣誉称号,2015年荣获中国环保事业合作伙伴和认证十大责任榜样企业称号。

目前公司从事的环保产业相关服务主要包括以下几个方面:一是提供人工湿地水质净化及生态修复全方位解决方案。公司开发的人工湿地水质净化和生态修复核心技术——阶梯型人工湿地、高负荷人工湿地等8项技术获得国家知识产权局颁发的专利证书,广泛应用江河湖泊及其入河(湖)口水体功能恢复和城市、农村污水的深度治理和资源化利用;二是提供污染防治工程和自动连续监测设施成套解决方案。可采取EPC、PPP等模式,为钢铁、煤炭、化工、制药、印染等多个行业、城镇和工业园区的生产生活度(污)水治理工程以及污染源、环境质量在线监测设备,提供从设计、承包施工到专业化运营的成套解决方案。

山东公用通过抢抓发展机遇,创新发展模式,企业运营水平、服务效能、品牌形象均得到显著提升,2011年以来,连续五年代表山东省

参加迎淮检查,取得五连冠的佳绩。山东公用同太环保科技有限公司2010年参与建设的晋城丹河人工湿地工程被环境保护部和山西省环保厅评为“国家级人工湿地示范工程”和环境教育基地;2015年参与建设的山东省高唐县泉林人工湿地及辖区内再生水调配和循环利用示范工程,经评审被中国环境科学学会确认为环境保护推荐示范工程(优质),塑造了经济社会与环境友好发展的典范。近期公司与清华大学环境学院、苏伊士环境集团、中冶集团等科研院所和国内外知名企业签订了协议,在大气污染防治、海绵城市、综合管廊建设、固废处置、土壤修复等领域开展广泛合作,努力打造“产、学、研、用”一体的创新型环保产业体系。

“十三五”期间,山东公用将加快推进企业战略性布局调整,重点推进环保产业拓展、优化、升级,着力将“山东公用”品牌塑造成为国内知名的环境产业服务名牌,全面提升企业的核心竞争力和服务效能。



山东公用水务大厦。

2016 环保优秀品牌企业巡礼(24)

与世界保持同步,为社会创造价值

——上海洁昊环保股份有限公司事业发展巡礼

上海洁昊环保股份有限公司(原上海再溪国际贸易有限公司,现新三板上市公司,股票代码831208),创建于2004年2月,是集技术引进、技术开发、设备设计、生产制造、产品销售和技术咨询为一体的环保设备制造商,公司的全资子公司——江阴再溪环保设备有限公司是设备的主要生产基地。

公司员工主要来自于电力化工设计、施工、调试及调试运行单位,在烟气脱硫脱硝中有着丰富的设计经验,江阴再溪环保设备有限公司及江阴洁昊环保设备有限公司拥有完整的核心技术产品生产装备,以及压力容器检测、材料分析、工艺验证和产品质量检测等手段,形成了国内一流的专业设备生产工厂体系。

公司目前在电投远达环保工程有限公司、大唐环境科技工程有限公司、上海龙净环保工程科技有限公司、中国华电工程(集团)有限公司、同方环境股份有限公司、上海电气石川岛环保工程有限公司等众多知名环保公司取得了良好的合作,拥有与500多家电厂合作的良好业绩。产品出口土耳其、越

南等国家。

洁昊环保于2013年被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国税局及地税局认定为高新技术企业;2016年再次被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国税局及地税局认定为高新技术企业;2014年登陆新三板,2015年4月开始做市交易,2016年6月开始进入创业板上市辅导期;并于2015年被上海市科学技术委员会、上海市经济和信息化委员会选定为2015年度上海市科技小巨人培育企业。

公司主要产品包括四大系列:
烟气脱硝产品(SCR/SNCR):燃煤电站和工业燃烧SNCR系统及SCR配套的尿素热解制氨系统的工艺和设备设计、制造及调试。

烟气脱硫产品:发电站和工业燃烧系统吸收塔内除雾器和烟道除雾器、合金标准件和非标件、滤网、氧化管的设计、制造和调试等。

烟气除尘产品:发电站和工业燃烧系统吸收塔后PM_{2.5}及石膏雨处理的湿式除尘(包括湿式非电除尘及湿式静电

除尘)的设计、制造和调试等。

烟气换热产品:主要针对除尘、脱硫效率提升及消除白烟现象的燃煤电站和工业燃烧系统除尘器前、脱硫塔后的烟气换热系统的设计、制造和调试等。

洁昊环保始终坚持跟踪行业先进技术的发展方向,秉承“以技术换市场”的理念,一直将自主技术创新作为公司发展的核心驱动。公司自成立以来,立足于大气烟气治理环保设备生产领域,关注大气烟气治理行业及客户对环保技术需求变化,并紧密结合国家环保现状、新的环保法律法规、产业政策,科学分析研判大气污染治理技术发展趋势,积极开展相关研发和攻关,通过自主创新,引进、吸收和消化国内外先进技术,逐渐形成符合我国大气污染治理特点,并具有自身技术特色的工艺、技术及产品。截至目前,公司共拥有20项国家专利,并编制或参与编制了包括《湿法烟气脱硫装置专用设备 除雾器》(JB/T 10989-2010)、《尿素热解室》(Q/VBGT 1-2013)等一系列产品标准。公司产品也从早期集中于烟气脱硫产品逐渐扩展到烟气脱硝、湿式(静电)除尘等全面覆盖烟气超净排放要求的全产品线。

除此之外,根据环保最新的要求,超净排放烟气因湿度较大,温度较低,

烟气中水蒸气处于过饱和状态后,部分水蒸气冷凝结露所产生的“白烟”现象应予以消除,公司最新研发的烟气换热产品正是专门针对白烟问题的解决方案。公司最新研发的烟气换热产品与常规烟气换热产品不同,常规换热器大多数采用组合金属(1.4529、2205、316L等),虽然在某些程度上2205及其以上的特殊钢材耐腐蚀性能较好,但是客

观存在着腐蚀速率。所以组合金属换热器客观上存在一定风险。并且2205及其以上的特殊钢材价格昂贵,投资成本较高。公司研发的烟气换热产品以改性氟塑料作为换热器主材,由于氟塑料具有极强的耐腐蚀、良好的表面不沾性、较宽的温度范围和耐老化等优点,因此氟塑料换热器相比常规烟气换热产品具备更好的换热效果、更长的



江阴再溪湿式静电除尘器生产及环保设备的研发项目

鸟瞰图

使用寿命以及更具优势的价格,应用前景广阔。

公司在各个产品线上均持续改进完善,不断追求更好的性能与质量以满足国家日益严格的排放要求。近期参与的上海外高桥第二发电有限责任公司6号机组超净排放项目及韶关电厂1、2号机组超净排放项目及韶关市坪石发电厂有限公司(B厂)3、4、5号机组分别应用了公司的最新产品高效除雾器、湿式静电除尘系统及高效湿式除尘系统、SNCR/热解等脱硝技术,均成功实现了各项目的高效超净排放。

洁昊环保研发人员在除雾净化流体设计、复合材料技术、SCR尿素热解技术、SNCR脱硝技术、机械加工技术或者交叉学科方面各有所长,对国内外市场及行业的发展趋势具有敏锐的跟踪能力。公司在未来将进一步聚焦于燃煤锅炉污染排放处理,加大研发投入,加强研发平台建设,提高研发部门的管理水平和效率,总结公司在烟气治理环保设备方面的经验实践,分析可能出现的问题,对现有技术、需求技术进行分析总结,寻求减少火电燃煤废气排放新途径,改善现有技术工艺,开发新技术、新材料、新工艺以达到减少排放、改善环境及生态、促进人与自然和谐的目的。着力开发湿式除尘产品与技术,延伸公司现有产品线,提升产品研发过程中的可靠性,并通过各类对外合作,持续提升产品研发和技术创新,提高烟气净化处理效果,提供烟气治理整体解决方案。公司为此已开展“湿式静电除尘器生产及环保设备的研发项目”的前期工作,包括征用土地并新建厂房及实验室。公司全体上下一心,一直为公司“科技环保、共享蓝天”的理念而不懈努力。

2016 环保优秀品牌企业巡礼(25)

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究生班创办于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,和历届学员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不断进步奠定坚实的人才基础。

◆**重点学科:**中国人民大学环境学院是一所经济、管理、科学、工程并重的多学科复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

◆**师资雄厚:**师资阵容强大,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委、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,共享人大数十万高端校友资源。

◆**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