

扬州化工园区

一年一步新台阶 扎实推进生态园区建设



2003年,江苏扬州化工园区规划建设;2013年,一座以烯烃、芳烃为龙头,上、中、下游一体化发展的大型绿色石化产业基地正在迅速崛起。

10年来,扬州化工园区规划体系日益健全,总体规划、产业规划、生态规划等规划引领着园区科学发展;配套功能不断完善,累计达60多亿元的基础设施投入,为企业提供了经济、安全、具有竞争力的公用工程产品与服务;产业集聚步伐加快,石油化工、精细化工、化工新材料、石化物流四大产业集聚发展;综合实力明显提升,在中国石化联合会发布的“2013中国化工园区20强”中,园区名列第七。

近年来,扬州化工园区坚持以创建省级生态园区统领各项工作,始终突出项目建设中心,牢牢坚守安全环保生命线,不断提高标准,加大投入,加强监管,始终把生态文明建设作为重要工作抓手、勇于创新,不断实践,走出了一条经济发展和生态文明建设并重的发展新路。当前,扬州化工园区的生态园区创建工作正全面展开,并以扎实的安全环保工作举措将创建工作向纵深推进,全面提升园区绿色发展水平。

以生态园区创建为统领,全面提升企业安全环保工作质量

提高监督管理水平。严格实行生产者环境责任制和环境监控制度,大力推行标准化管理体系,倒逼企业通过自我管理、自我约束、自我控制的方式自觉履行环境保护主体责任,切实提升环境管理水平;建立专家安全审计制度,继续开展高危工艺、重大危险源、安全设备设施、危险作业、液氨液氯等专项安全生产检查,全年组织专项检查服务不低于100人次。加大执法监督力度。进一步提高日常监管频率,继续实行“一厂一策”监察制度,采用全过程、全时段的高压监管模式,切实加大执法监督力度,全年组织执法监督检查不少于110人次。按照“全

覆盖、零容忍、严执法、重实效”的要求继续开展突击性安全环保大检查,直奔现场,暗查暗访,突出油气管网和地下管线等隐蔽致灾隐患排查,确保不留死角,取得实效。加强执法队伍建设。进一步整合现有工作人员,继续坚持安全生产秘书制度,严格实行“承包式”监管,确保安全环保工作人员深入安全环保执法一线,监管责任落实到位。加快推进企业转型升级。引导鼓励企业进一步加大技改投入,突出抓好高空火炬技术改造,提升设备可靠性和环保性。2014年起,建造地面火炬将作为区内新上项目的重要前置条件严格执行。

以开展“安全生产责任大讨论”活动为载体,进一步强化责任落实

深刻吸取青岛中石化东黄输油管道泄漏爆炸事故的教训,在园区范围内开展安全生产责任大讨论活动,以“大讨论”落实“大责任”,确保将安全生产责任落实到位。广泛讨论交流,确保全员参与。区内各企业、园区各部门和区属青山镇严格按照园区“安全生产责任大讨论”活动实施意见”确定的讨论要点和活动方案,深入开展交流讨论活动,原则上园区管委会层面、各部门不少于2次,青山镇和企业层面不少于3次。园区各部门将活动开展到全体工作人员,区属青山镇将活动开展到村、社区,企业将活动开展到车间、班组,确保全员参与。深刻查找问题,确保不留死角。园区管委会和青山镇重点围绕管委会属地监管责任落实情况查找问题,各部门重点围绕本部门所承担的安全生产责任履职情况查找问题,企业重点围绕安全生产责任制落实情况以及是否严格遵守和执行安全生产法律法规、规章制度与技术标准,依法依规加强安全生产,严格外包施工安全管理等方面排查问题。严格跟踪督查,确保整改到位。本着边学习边整改、边讨论边整改、边查找边整改、难解决的

集中整改的原则进行问题整改,对查找出来的问题,由园区安委办及时下发整改通知,明确整改时间、整改要求,确保整改到位。园区成立4个督察组,对各部门、各企业的大讨论活动开展和问题限期整改情况进行跟踪督查,并将活动开展和问题整改情况与园区部门、青山镇年度绩效考核,与区内企业各项评优结果挂钩,确保活动取得实效。

以夯实安全环保承载能力为保障,进一步提升绿色发展水平

加快环保基础设施建设。加快建设东晟固废二期工程,推进青山污水处理厂提升改造,督促杰嘉工业固废处置中心项目规范化运营,切实提升固废的循环、综合利用率。委托专业机构运营环境监测站,进一步提升监测能力。编制园区防洪排涝环境风险防范计划并严格实施,继续完善污水管网建设。所有企业必须健全完善废水预处理设施,规范、安全处置危险固废,加快更新改造技术工艺,全面提高“三废”处置能力。提升应急处置能力。全面加快综合应急响应中心建设步伐,确保今年上半年建成投运。在重点企业推行泄漏检测与修复技术试点,进一步强化全过程风险控制。加强分类环境应急预案、危险化学品企业应急预案管理,建立相邻企业风险共知、协同作战的联动应急机制,进一步提高应急预案的实效性。开展园区消防站规范化达标建设活动,建设消防码头和其他消防配套设施,推进企业消防站建设,完善园区公共消防基础设施。精心组织开展安全环保综合应急演练,联合园区及周边消防队开展“消防大比武”活动,切实提高企业职工和周边群众的应急处置能力。提升园区生态建设水平。进一步加大绿化力度,年内投资800多万元,重点开展生产区域以及流转土地绿化提升工程,加大区内主次干道的环境整治力度,确保新栽植苗木9.8万株,新增绿化面积1029亩。同时,高标准启动龙山森林公园建设,进一步提

升园区生态建设水平。

以开展大气污染防治行动为重点,进一步改善大气质量

严格贯彻落实省大气污染防治行动计划实施方案和市大气污染防治行动计划实施细则要求,认真对照扬州市任务分解和时间节点安排,集中力量深入开展园区大气污染防治行动,确保完成市下达的各项指标任务,确保行动取得明显实效。开展燃煤锅炉整治工作。严格落实城市建成区以外地区不再建设10蒸吨/小时及以下的燃煤锅炉的要求,加快推进瑞祥、实友、大连等重点企业2014年6月底前完成燃煤锅炉除尘脱硫提标改造,确保到2015年底,石油炼制企业的催化裂化装置全部配套烟气脱硫设施,硫磺回收率达99%以上。推进挥发性有机物污染治理。推进实友、优士、瑞祥等重点企业开展挥发性有机物治理工作,试点推进LDAR检测泄漏与修复技术运用,安装储煤场监控系统及喷雾系统。加强扬尘整治。全面推进绿色施工,建立扬尘控制责任制度,强化区内施工场所环境监管,强化工地洒水抑尘、施工现场道路地面硬化等举措。区内所有渣土运输车辆必须采取密闭措施,安装卫星定位系统,严格执行冲洗、限速等规定,严禁带泥上路。强化节能环保指标约束。严格实施污染物总量控制,将二氧化硫、氮氧化物、烟尘和挥发性有机物总量控制作为建设项目环境影响评价审批的前置条件,严格执行大气污染物排放特别限值。新建项目禁止配套建设自备燃煤电站;除热电联产外,禁止审批新建燃煤发电项目。

以“企业——社区”共建活动为抓手,进一步提升群众对安全环保工作满意度

制定《关于开展园区重点企业与社会结对共建活动(试点)的意见》,全面启

动园区企业与社会结对共建活动,挑选10家重点企业先行与仪征市真州镇、青山镇、仪征化纤部分社区开展结对共建活动试点,待条件成熟后再全面推行,为今后在全区范围内推广打好基础、提供经验,实现化工园区企业与社会结对共建的全覆盖。密切协同配合。各参与企业明确专人负责,安排专项经费,认真对照实施意见要求,全力推进结对共建工作。各社区加强与企业的沟通、对接,积极为企业参与社区建设、开展相关活动创造条件、提供服务。企业与社会密切配合,共同制定共建计划,签订结对共建协议,确保活动实实在在开展。广泛宣传发动。各企业精心组织各类宣传活动,深入宣传企业的安全环保理念以及在安全环保、应急处置措施等方面的工作,认真听取和广泛收集广大公众对安全环保工作的意见和建议,进一步提高企业公众认知度。各社区积极组织社区居民参与企业开展的各类宣传、咨询活动,引导社区居民正确认识石化产业发展与经济社会发展的关系,客观评价企业在安全环保方面所做的努力以及取得的成效,积极提出建设性的意见和建议,共同促进企业安全环保水平的不断提升。深入社区服务。各企业积极开展结对扶贫、捐资助学等帮扶活动,争取每年为社区办1-2件实事,切实增进企业与广大群众的感情。各社区积极为企业提供租房、家政等信息咨询服务,方便企业为职工统一租房,实行集中统一管理。确保活动成效。园区环保局牵头做好活动的分类指导、跟踪检查、座谈交流、总结评比等工作,并将活动开展情况纳入企业年度安全环保评比和社区年度目标考核,确保活动有部署、有措施、有进展、有实效。

扬州化工园区正处在快速成长期。园区将进一步强化生态文明引领、环境保护优先的理念,坚持把环境保护作为推动发展方式转变的重要着力点,积极实施“三个转变”,即发展战略向源头预防、优化发展转变,控制方向向全面、

协同控制转变,工作重点向管建并举、长效管理转变;更加注重“三重三评”,即在全面推进中重治本,综合治理中重机制、资金投入上重实效,环保成效让科学数据评定,让市民评判,让社会评价。全面完成治污减排等“十二五”规划明确的目标和任务,环保工作走在同类园区前列,尽早创成国家级生态工业园区、国家级循环经济示范园区,加快建成“国内一流、国际知名”的大型绿色石化产业园区。

首届南平环博会 九月在闽举办

2014首届中国(南平)循环节能与生态环保产业博览会(简称“南平环博会”),将于2014年9月27日至29日在福建省武夷山举行。

本次“环博会”以“循环经济、节能减排、资源利用”为主题,以巩固生态环境建设,推动循环节能再利用环保产业的发展,引导绿色消费、生态旅游为目的,突出展会的国际性,参展企业的广泛性,展示产品、设备、技术的先进性和公众的参与性,致力打造国内循环节能与生态环保产业领域区域合作、项目对接、信息交流、市场开拓、学术研讨为一体的专业化新平台,更好地为建设资源节约型、环境友好型社会服务。

“环博会”期间,还将召开2014中国(南平)循环节能与生态环保产业高峰论坛。论坛将从大气污染治理,生态环境保护,循环经济、节能减排环保技术应用、资源再生利用技术应用等方面展开深入探讨。

蓝天·梦想 环境艺术作品一览

《寂寞的诗》 (2012年)

作者:王丹
1984年11月生于重庆
北京航空航天大学新媒体艺术与设计学院教师,插画师
作品《漂》入选第十一届全国美术作品展
作品《封闭的夜色》发表在《美术观察》2013年01期
《草蓼族嫁接新生态》、《白日梦》、《隐》等作品发表于《风尚志》杂志
《中国清明木版画与日本浮世绘比较研究》发表于《艺术教育》2012年10期等

中泰环保技术开发中心

专业治污 拒绝酸雨

济南高新开发区中泰环保技术开发中心(以下简称中泰环保)是国内最早从事烧结机头烟气脱硫脱硝、电厂烟气脱硫脱硝治理的企业之一。中心拥有脱硫脱硝技术专利十项,专业解决钢铁厂烧结烟气脱硫脱硝、电厂脱硫脱硝难题。尤其在解决烟囱下雨难题方面,拥有不设除雾器即能保证外排烟气含水量在75毫克/立方米以下的专利技术。

中心最早解决烟囱下雨案例是在2007年,用于济南庚辰钢铁2号烧结机烟气脱硫项目的改造。该设备在2006年安装了不成熟的烧结烟气脱硫设备,脱硫设备运行时间不满三个月,烧结原烟囱出现外排烟气含水量过大,烧结机区域下酸雨,造成二次污染,严重影响该厂及附近居民的正常生活和工作。中泰环保利用自主专利技术对原有脱硫塔进行了技术改造,成功解决了烟囱下酸雨并造成二次污染的难题。该改造设备运行至今已逾七年,各项指标均稳定,再无出现外排烟气含水超标和下雨酸雨的现象。

基于本次项目改造的成功经验,中泰环保总结经验技术,并将成熟技术用于多家安装了失败脱硫设备的钢铁厂、电厂,均成功解决了下雨酸雨的问题。根据多次成功经验,中泰环保对外排烟气含水过高、下雨酸雨造成的二次污染的改造方案进行了详细的归纳:

- 拆除原有除雾器。
- 拆除原有增压风机。
- 安装脱硫室。
- 安装脱水器。

除雾器本身重量大、阻力大,材质要求苛刻,价格高,并不适合所有的脱硫设备安装使用;

增压风机的增加是为了弥补整套脱硫设备的安装形成的新的阻力,以不影响原有烧结主抽风机的抽力,但是该设备的安装会大大增加烧结吨矿成本,造成能源的浪费。由于中泰环保专利技术可将专利技术脱硫设备的阻力控制在300帕以内,利用主抽风机余压在保证不影响烧结矿产量的同时,将废气达标排放。因此该改造方案设计可不使用增压风机。

为了提高脱硫效率,便于脱硫塔的点检维护,该方案设计要求新建塔内脱硫室。脱硫室内设有多级喷雾装置,已达到理想的烟气清洗效果。

4.安装脱水器。

该设备的作用具有初级脱水的效果,位于脱硫室下方,具有不产生阻力、初级脱去烟气中的大颗水滴的能力,方便下级气水分离设备的均匀脱水。

5.安装导流板。

导流板具有改变烟气在塔内的行走线路的作用,该设备的安装可以自由的使脱硫塔内的烟气均匀的布散在塔内,按照设计通道要求徐徐上升,在水气分离器的工作过程中达到气水分离,然后将气体排出,沉淀物和石膏顺水流流出塔外,已达到降低烟气水含量,从源头杜绝酸雨的形成,彻底解决酸雨造成的二次污染问题。

通过以上方案改造的烟气脱硫脱硝设备,可实现外排烟气含水量在75毫克/立方米以下,杜绝酸雨现象,同时还能将废气达标排放,使企业取得环保与经济效益双达标的目标。

王京福

中国环境报理事会成员单位

网聚录