

平度严执法推香精行业“脱臭”

已立案处罚42家违规企业,责令23家停产整顿

◆王蕾

山东省平度市香精行业臭味扰民问题一直备受关注。为消除臭味、解决这一群众关心的环境问题,平度市环保局动真碰硬,立案处罚42家违规企业,责令23家停产整顿,引导和倒逼香精行业企业进行“脱臭”改造。

行业“脱臭”势在必行

平度市共有76家食品添加剂生产企业,占青岛市食品添加剂生产企业数量的54%、占全省食品添加剂生产企业数量的23%。由于行业准入门槛低,极易造成污染。

特别是许多香精企业位于居民区附近,一旦环保设施不运行,香精、香料生产过程中产生的恶臭气体超标排放,容易影响居民生活环境。

为彻底解决这一环境问题,消除恶臭气体污染,平度市环保局联合多部门展开“拉网式”排查,利用4个半月的时间,在全市范围内开展香精、香料行业环境污染专项整治活动,通过整治一批、取缔一批,促使平度市香精、香料行业优化行业布局,提升清洁生产水平。

据了解,本次专项整治活动主要针对全市所有香精、香料生产加工企业生产、经营、环保等各种行政许可进行全面检查,对企业规模以及手续办理情况进行统计,并对排查到的企业同步进行进一步动员,要求这些企业认识到当前的形势,打消侥幸过关念头,积极进行自查自纠。对无手续、且在6月10日前未提交审批手续的企业将立案处罚;对于已经审批但未验收的企业进行初验;对不符合选址条件、达不到验收标准的企业下达停产决定书,禁止无手续、环保设施建设不达标、超标排污等违法生产行为。

截至目前,平度市已对42家违规企业进行了立案处罚,共处罚款48万元,并对其中23家责令停产整顿。

执法检查堵住管理漏洞

突击检查过程中,平度市环保局发现一家香精企业没有环保手续,却以“已经接单”为借口仍在继续生产,并且企业未购买除臭设备。由于手续不齐全,执法人员要求其立即停止生产,且对其进行立案处罚。

据了解,在排查过程中执法人员还发现,有些香精企业在建设过程中已经建设了环保设施,但由于法律意识淡薄,没有及时办理手续;有些建设了一定的环保设施,但是达不到验收标准,也一直没有办理手续。对于这类企业,平度市环保局要求其迅速完善环保设施,尽快到审批大厅补办手续。目前,已有26家香精企业到审批大厅补办手续。

记者日前跟随平度市环保、质监、食药、工商4部门的突击检查小组来到开发区的几家香精、香料、调味品生产企业,在香海盛食品有限公司内,执法人员现场对除臭设备进行了检查,建议企业升级除臭净化设备,进一步降低废气排放浓度。

在青岛瑞可莱餐饮配料有限公司生产车间外,记者吸气时,有轻微的异味袭来,这在进厂之前是闻不到的。开发区环保所所长陈志强表示,“这家企业属于运作较好的,恶臭气体排放基本达标,不会影响到周边居民的生活。”

鉴于检查过程中,仍发现有运行管理漏洞,陈志强提醒这家企业负责人:“原料车间要及时关闭,避免臭气扩散,除臭设备必须按规定保证生产前后各延长运行半小时,每天保存生产过程的记录,包装物不要卖到市内废品站。”

企业“脱臭”各显其能

尽管部分细节问题没有注意到,但这些企业采用的光解净化、活性炭吸附“脱臭”法值得其他身处“臭味”扑鼻窘境的企业借鉴。

在青岛瑞可莱餐饮配料有限公司车间楼顶,记者看到,3台净化恶臭气体设备的绿灯亮着,表示正在运行。“在香精、香料生产过程中会产生恶臭气体,来源于原料中的挥发性有机物,主要为低分子脂肪酸。为此,我们投入30余万元购进了光解净化设备,一直运行着。”青岛瑞可莱餐饮配料有限公司负责人李春强告诉记者,这个项目采取的所有加工工序均在封闭车间内进行,并且加设空调制冷,抑制气味扩散。在通风系统中安装光解净化设备进行处理。恶臭气体利用排风设备输入到净化设备后,采用高能UV紫外线光束及臭氧对恶臭气体进行协同分解氧化反应,其脱臭效率可达到99%。

在香海盛食品有限公司内,执法人员进入生产车间进行检查时,车间内的气味十分浓重,但在车间外,气味明显淡了许多。“我们采用了低温封闭化生产,依靠活性炭吸附方式进行集中除臭,定期保质保质更换活性炭材料,确保生产废气达标排放。”企业负责人介绍。

莆田首批纯电动新能源公交车投运

本报讯 福建省莆田市近日在“妈祖”故里湄洲岛举行了首批新能源公交车投入运营启动仪式。

此次莆田市共在湄洲岛投入运营26辆纯电动公交车,公交车每充满一次电约可行驶130公里,全市共设立了15个充电桩,基本满足公交车的充电需求。此外,莆田市还在湄洲岛投入了10辆出租车进行运营,填补了湄洲岛上出租车的空白,进一步改善了岛上交通情况。

根据《莆田市新能源汽车推广应用实施方案》,到2015年年底,莆田市计划完成推广应用610辆新能源汽车,其中充电式纯电动汽车将增加到200辆。

新疆洁净能源化工联合研究院成立

本报讯 由新疆昌吉学院和对口支援合作院校厦门大学共同成立的新疆洁净能源化工联合研究院近日在昌吉学院揭牌。

新疆洁净能源化工联合研究院主要开展洁净能源化工领域原创性技术、共性关键技术和瓶颈技术的开发,着重于洁净能源化工技术的工业应用可行性研究,并解决洁净能源化工技术从实验室走向中试过程中的工程技术问题,为地方企业技术升级和产业转型提供服务,为地方科技人才、管理人才的引进和培养提供支持。同时,以清洁能源化工联合研究院为载体和孵化平台,吸引更多的教育和研究资源,参与昌吉州的社会经济发展。

杨涛利



北京市顺义区环保局通过到奥林匹克水上公园等地开展淘汰老旧机动车宣传工作,解读《北京市进一步促进老旧机动车淘汰更新方案》(2015~2016年)。

赵琛摄

广佛交界区域水环境整治取得阶段性成果 广东解除其挂牌督办

本报讯 广东省佛山市环保局日前召开新闻通气会宣布:广东省环保厅已对佛山市域的广佛交界区域水环境整治问题挂牌督办正式摘牌。

据了解,针对包括城镇污水处理设施及配套管网滞后、重污染企业和非法养殖业众多、农村面源污染和畜禽养殖业较多、区域水污染繁重四大问题,2013年、2014年,广东省监察厅、省环保厅连续两年对广州、佛山实施广佛交界区域水环境整治问题挂牌督办。挂牌督办的4条重点河

涌为佛山水道(汾江河)、水口水道、西南涌、芦苞涌。

目前广佛交界水环境取得了阶段性改善。挂牌前,涉及考核的4条河流共20个指标中,有7个指标超过地表水环境质量标准V类水标准。经过两年整治后,尚有两个指标超过地表水环境质量标准V类水标准,但超标倍数已大幅下降,并接近V类水标准。

截至今年5月,佛山全市首批42条“一河一策”河涌整治项目共389项,已完成249项;其中广佛交界区

域河涌整治项目258项,已完成151项。根据计划,2015年佛山将新建污水管网300公里,早日实现污水收集管网全覆盖。

据佛山市环保局介绍,近两年来,佛山将广佛交界区域水环境整治延伸到推动全市227条内河涌的整治工作。截至去年12月,广佛交界区域已建成污水处理厂34家。此外,通过广佛同城联席会议平台,广佛交界河涌治理形成了信息共享、联防联控等四大联动机制,成为交界区域合作治理的典范。

佛山市环保局表示,今后一段时间,佛山将继续以广佛交界水环境整治为切入点和着力点,以“一河一策”整治项目为主要抓手,从源头治理、污水收集系统建设、河道生态修复等方面入手,实施新一轮水环境综合整治,同时全面开展村级工业区的环境整治提升等工作。

钟奇振 陈昊

用足用好水优势 科学防治水污染

人大代表点赞宿迁“水生态”

本报见习记者韩东良宿迁报道 包括江苏省环保厅厅长陈蒙在内的江苏部分全国人大代表,日前到宿迁调研水污染防治工作,宿迁的“水生态”让代表们点赞不已。

宿迁水域面积达350余万亩,是一座因水而兴的城市。为用足用好“水”这一得天独厚的优势,宿迁坚持把水污染防治与城市功能完善、城市形象塑造、群众需求满足以及经济社会发展相结合,通过工业污染源治理、南水北调东线治污、河网环境综合整治等一系列行之有效的措施,改善水体质量和环境。

在宿迁期间,代表们逐一了解宿迁市在工业污染源治理、取水口保护、城区水环境治理等方面情况。听说宿迁为了守护好良好的水生态,主动放弃低端工

业项目,代表们更为宿迁各级领导干部展现出的生态自觉点赞。同时,代表们建议,宿迁要进一步规划,完善功能机制,持之以恒抓好科学防治,把“水生态”打造成为宿迁亮丽的名片。

宿迁市委书记、市人大常委会主任魏国强说:“宿迁正在历届市委、市政府打下的良好基础上,围绕建设高质量全面小康社会的奋斗目标,以‘三抓三促’为工作主线,积极适应新常态,努力推动经济社会发展迈上新台阶。”

宿迁市委副书记、市长王天琦表示,将持续推进水污染防治工作,切实改善全市水生态环境,为宿迁转型发展、绿色发展、创新发展提供更有力的支撑。

邯鄲约谈10家违法单位

对整改不到位的将严肃追责

本报讯 河北省邯郸市环保局近日对4个镇政府和6家企业进行公开约谈。

约谈中,市环保局分别列出被约谈单位的约谈事由及约谈要求,并与其现场签订约谈协议书,提出整改期限。据悉,这是今年3月邯郸市出台《环境保护约谈暂行办法》以来,实施的第二次公开约谈。

此次被公开约谈的4个乡镇包括峰峰矿区义井镇政府、永年县南沿村镇政府、邯鄲县尚璧镇政府和涉县河南店镇政府,6家企业分别为立元纺织印染有限公司、邯鄲热电股份有限公司、峰峰鹏通焦化有限责任公司、河北亿丰热电有限公司、大桥水泥有限公司和峰峰恒丰顺铸管有限公司。

其中,4个镇政府中有3个因为村镇周边的工厂无环保审批手续以及污染治理设施,造成烟尘污染,生产废水未经处理直接外排,恶臭气味污染严重,被群众多次举报。涉县河南店镇政府则是因为涉县太平物资购销有限公司等单位的煤堆未覆盖到位,厂区地面扬尘严重,四周围挡不到位。6家企业因为存在未采取有效污染防治措施等问题被约谈。

邯郸市环保局要求此次被约谈的乡镇和企业,切实履行环保责任,按期上报问题整改方案和整改落实情况,对没有环保手续的全部停产,对整改不到位的严肃追责。

周迎久 冯涛 许为民

宜昌空气质量明显改善

下半年将继续对环境违法行为“零容忍”

本报讯 湖北省委常委、宜昌市委书记黄楚平日前在宜昌市上半年各区空气质量状况专报上作出批示,充分肯定宜昌大气污染防治取得的阶段性成绩,要求全市各级各部门精准发力,形成合力,坚决打赢“呼吸保卫战”。

宜昌市委、市政府高度重视大气污染防治工作,去年下半年以来,坚持党政齐抓、部门共管、防控并举,持续不断地推进大气污染防治。通过出台《宜昌市大气污染防治实施方案(2014~2017年)》,投入570万元配备了湖北省首台

移动源解析监测平台,开展PM_{2.5}源解析工作,关闭美联电力和安能热电两个热电厂,空气质量明显改善。

今年下半年,宜昌市将全面落实各项防控措施,对环境违法行为“零容忍”。同时,适时启动实施人工增雨改善大气环境质量。市环保局每月通报空气质量状况,接受社会监督。宜昌市委、市政府督查室将加大督察力度,对工作落实不力的部门进行问责。

余桃晶 刘紫荣

强化环境监管 实施深度治理

攀枝花推进第三方治污

本报记者王小玲 通讯员魏旭东攀枝花报道 攀钢集团攀枝花钢铁公司炼铁厂2号烧结机近日完成升级改造,实施第三方治污模式。

据了解,因攀枝花铁钎磁铁矿高含硫量特性,以此作为原料的攀钢集团攀枝花钢铁公司炼铁厂烧结机历来是全市二氧化硫排放大户,对城区环境空气质量造成较大影响。尤其是炼铁厂2号烧结机由于原离子液脱硫工艺存在局限性,二氧化硫排放浓度已不能达到新执行的污染物排放标准。

2014年,攀枝花市环保局向企业提出了实施深度治理实现稳定达标排放要求。市环境监察执法支队一方面

强化环境执法监管。立案处罚超标排污行为,向企业施加压力,提高企业治污动力;一方面积极推进第三方治污。

在借鉴炼铁厂1号和6号烧结机成功治污经验的基础上,市环境监察执法支队多次向企业建议2号烧结机采用第三方治污模式,避免走弯路。最终炼铁厂2号烧结机脱硫系统改造由第三方攀枝花市蓝鼎环保科技有限公司负责建设和运维。

同时,攀枝花市环保局积极协调解决改造过程中存在的各种问题,发挥环保部门优势,为企业提供信息、技术、法律等方面的服务支持。

建设超低排放示范项目 打造循环经济升级版

——天津国投津能发电有限公司将节能减排落在实处

术为支撑,以资源的高效和循环利用为核心,合理延伸产业链,形成电、水、盐、建材、土地一体化发展的模式,走出了一条“发电—海水淡化—浓海水制盐—土地节约整理—废弃物资源化再利用”五位一体的资源利用最大化、废弃物排放最小化的循环经济发展之路。

随着京津冀雾霾天气的加剧,烟气污染物超低排放治理也逐渐被提升为国家战略。国投北疆发电厂作为京津冀地区单机容量最大的百万千瓦等级超超临界燃煤火力发电机组,在二期工程筹建伊始,积极探索一、二期工程烟气污染物协同治理方案,力争在国家循环经济项目的基础上,把国投北疆发电厂打造成为京津冀地区乃至全国燃煤电厂污染物治理的标杆企业,为我国燃煤电厂走出一条高效、环保、经济、可

持续发展的新路子。2014年,国投北疆发电厂一、二期工程超低排放改造项目被国家能源局列入全国第一批超低排放环保改造示范项目。

一期工程脱硫系统采用石灰石—石膏湿法脱硫工艺,在现有一级脱硫塔(配四层喷淋层)的基础上,新建一个二级脱硫塔,综合脱硫效率由原来的96.3%提高至99.4%以上。

脱硝系统采用上海锅炉厂第二代高效低氮燃烧器和选择性催化还原法(SCR)工艺。在优化燃烧环境,降低NO_x生成浓度的同时,在SCR脱硝装置原有两层催化剂的基础上增加第三层催化剂,综合脱硝效率由75%提高至87.5%,NO_x排放浓度由100 mg/Nm³降至50 mg/Nm³以下。

除尘系统同时采用低低温电除尘、高

频电改造和湿式电除尘多种技术。其中,低低温电除尘是在原电除尘入口处增设低低温省煤器,将烟气温度由132℃降低至88℃,这是目前国内投运的少数真正意义上的低低温电除尘(将烟气温度降至酸露点以下),在提升除尘效率的同时最大限度回收烟气余热。湿式电除尘设在二级脱硫塔出口,对经脱硫塔洗涤后的烟气进行深度除尘,除尘效率不低于75%。采用以上多项技术后,综合除尘效率由99.82%提高至99.96%,烟道出口烟尘浓度平稳的保持在5mg/Nm³以下。

二期工程环保设施技术路线沿用一

二期工程在一期工程的基础上,采用造水比更高、效率更好、单机容量更大的海水淡化装置,并将发电工程主机参数提高至国内最高水平(28MPa/600℃/620℃),使纯凝工况煤耗降至263.3g/KW·h。

同时,二期工程增加抽汽供热环节,成为全国首个同时采用热电联产和水电联产模式的发电厂,厂内全年平均热效率可提高到65.6%,可为滨海新区增加1200万平方米供热面积,同步关停并拆除目前供热范围正在使用的全部小锅炉(共24台),极大地改善了大气环境。

二期工程环保设施技术路线沿用一

天津国投津能发电有限公司(以下简称“国投北疆发电厂”)位于天津滨海新区汉沽,是国家首批循环经济单位之一。项目规划建设4×1000MW超超临界燃煤发电机组和50万吨/日海水淡化装置。一期工程建设2×1000MW超超临界燃煤发电机组,日产20万吨海水淡化装置及配套建设的其他子项目已于2009年投产。二期扩建工程于2013年12月24日取得国家发展改革委核准批复,2014年11月26日已正式开工建设。

国投北疆发电厂循环经济项目的构思、规划和建设是在国家大力倡导循环经济发展模式和环渤海经济区经济快速发展的双重背景下提出的,充分体现了经济发展和循环经济理念的结合。项目依托汉沽区海水、土地、太阳能、风能等资源,利用地处天津滨海新区、公路铁路交通便利的区位优势,结合当地制盐、化工、建材等产业基础,以先进、适用的科学技

期工程后烟气超低排放技改方案,通过采用高级复合空气分级低NO_x燃烧、高效脱硝装置、高效脱硫装置、低低温省煤器、低低温电除尘和湿式电除尘等一系列最新的污染物治理技术,各项污染物排放水平按照超低排放设计(SO₂<30mg/Nm³、NO_x<45mg/Nm³、粉尘<5mg/Nm³)。二期项目同一期一样采用圆形封闭技术,场项目建设正在紧张有序地进行中。

未来,国投北疆发电厂将加快二、三期机组环保改造进度,力争2015年11月底前完成超低排放环保改造;二期工程两台机组计划2016年底双投,届时,国投北疆发电厂将最终实现二期投产后“机组增容、污染物减排”的终极目标,将国投北疆发电厂真正建设成为超低排放示范项目,打造循环经济升级版。

全国环境友好型企业巡礼(15)