

上市公司

新动向

锦江环境为啥被约谈? 子公司整改打补丁

企业未能全面综合整改,3年来多次被芜湖市生态环境局处罚

钢结构生产企业用漆开始“油改水”

钢结构需求越来越大 有望全面启用水漆

◆本报记者崔煜晨

安徽省芜湖市生态环境局近日约谈中国锦江环境控股有限公司(以下简称“锦江环境”)主要负责人,对其子公司芜湖绿洲环保能源有限公司(以下简称“芜湖绿洲环保公司”)存在的生态环境问题提出整改要求。

芜湖绿洲环保公司到底存在什么样的问题,导致总公司锦江环境被约谈?作为国内较早和规模较大的垃圾焚烧发电企业,新加坡主板上市的锦江环境该如何加强对子公司和项目管理的?

芜湖绿洲环保公司近年来出现的生态环境问题汇总

- 2016年11月** → 企业转移固化飞灰未按照国家规定填写危险废物转移联单,芜湖市生态环境局(芜环罚字[2017]14号)处罚9万元。
- 2017年4月** → 检查发现企业生活垃圾预处理车间未建设废气处理设施,臭气直排;废机油桶堆放场北侧仓库内未设置危废标识;垃圾渗滤液处理站中和塔污泥软管直接排入雨水井,经采样监测六价铬0.014mg/L,总镉0.111924mg/L等。芜湖市生态环境局(芜环罚字[2017]48号)累计处罚4万元。
- 2017年12月** → 企业改扩建项目4#、5#垃圾焚烧炉应配套建设污染防治设施未经验收,分别于2016年2月、12月投产,芜湖市生态环境局(芜环罚字[2018]20号)处罚4万元。

2018年7月11日 → 夜查时发现企业垃圾库账库、垃圾库门未关闭,卸料平台卷门未关闭,垃圾库内的臭气直接排放,严重污染环境。芜湖市生态环境局(芜环罚字[2018]103号)处罚10万元。

2018年11月5日 → 中央生态环保督察反馈企业长期异味扰民,检查发现下风向码头明显异味,飞灰堆场未完全密闭,异味明显,现场除臭风机未运行,督察时才临时开启。芜湖市生态环境局针对渗滤液污水处理厌氧工艺两台厌氧罐设备顶部未进行密闭,导致臭气直排,已立案进行查处。

陈琛制图

之前整改如同“打补丁”

从2016年11月未按照规定填写危废转移联单,到去年中央生态环境保护督察反馈的企业长期异味扰民问题仍未解决,为此约谈其总公司负责人,要求全面综合整改

芜湖绿洲环保公司成立于2001年,是杭州锦江集团应用浙江大学热能工程研究所技术投资兴建的垃圾焚烧发电、供热为一体的新型环保型企业,其经营范围包括垃圾分类处理、再生资源化利用、垃圾及污泥焚烧等。目前,在芜湖市经开区运营一座垃圾焚烧发电厂。

截至2017年11月,公司建设有3台350t/d循环流化床垃圾焚烧锅炉、两台500t/d的垃圾焚烧炉、两台12MW汽轮发电机组、两台6MW抽凝发电机组,达到2050t/d生活垃圾(含市政污泥)的焚烧处理能力、发电装机36MW,年处理垃圾约70万吨/年。

此次被约谈是因为公司从2016年11月未按照规定填写危废转移联单,到去年中央生态环境保护督察反馈的企业长期异味扰民问题仍未解决,受到芜湖市生态环境局多次处罚。

芜湖市生态环境局环境监察队负责人崔莹介绍说,2018年7月17日,当时的芜湖市环保局曾就夜查时发现的垃圾库账库、垃圾库门未关闭、卸料平台卷门未关闭、垃圾库内的臭气直接排放等问题,约谈芜湖绿洲环保公司并提出整改要求。

当时公司表态已经完善管理监督措施,并按要求整改到位。下一步将举一反三,全面规范公司环保制度,从源头上杜绝类似问题再发生。

“但对于以前的整改感觉是在‘打补丁’,生态环境主管部门要求改哪里才改哪里。”崔莹说,不久前,芜湖市领导到公司所运营的垃圾焚

烧处理厂现场调研时发现,厂内异味仍然较大。

为加大整改力度,化解“邻避”现象,芜湖生态环境局再次约谈其总公司负责人,要求全面综合整改。约谈会上,芜湖市生态环境局一并通报了近年来芜湖绿洲环保公司涉气、涉水、固体废物等方面的生态环境问题以及对其进行的处罚情况。

同时,芜湖市生态环境局对企业整改提出明确要求:第一,锦江环境要督促下属芜湖绿洲环保公司切实承担起环保社会责任和治污主体责任,建立环保责任制度,加强环保管理工作,依法依规开展生产活动,从源头防治污染,不断提高治污能力和水平,确保各污染防治设施正常运行,各项污染因子稳定达标排放。

第二,要加快项目改造进度,加强炉后烟气处理设施管理以及锅炉漏风管理,立即制定整改方案并上报市生态环境局,尽快落实整改措施,确保达标排放。

第三,要进一步加强精细化管理,提高工作标准,举一反三,进行全方位深入排查,综合治理,消除环境隐患,加强内部管理,彻底改,改彻底。

崔莹介绍说,会议上锦江环境负责人对问题整改的态度十分积极,双方达成一致的整改意见。锦江环境负责人也表示,一方面总公司将在资金方面给予大力支持,彻底解决投入不足的问题;另一方面引进浙江等地垃圾焚烧处理厂异味控制等先进经验,尽快制定全面整改方案,与当地生态环境主管部门进一步沟通。

全面整改方案需要落实

环境要求日益严格,如何持续管理好诸多子公司和项目,考验公司精细化管理水平

2019年3月16日,为加强生活垃圾焚烧发电行业环境管理,维护群众环境权益,推动整个行业健康持续发展,生态环境部组织制定了《生活垃圾焚烧发电厂自动监测数据用于环境管理的规定(试行)》(征求意见稿),并向社会公开征求意见,今后垃圾焚烧发电监测数据将用于环境管理;而在2017年9月,原环境保护部要求,所有垃圾焚烧发电企业实施“装、树、联”,以提升企业治理水平,努力在污染控制上下功夫;这些措施意味着我国对垃圾焚烧发电厂污染物排放,包括臭气控制在内的要求不断加强,这考验着企业的技术和治污能力。

其实无论技术还是信息公开,锦江环境走在行业前列,公司旗下运营的垃圾焚烧发电厂“装、树、联”工作也较早开展。记者了解到,2016年12月19日,公司曾宣布对外公布环境管理信息,包括旗下运营垃圾发电项目日在线环保监测排放指标、定期二噁英排放检测数据、项目环境影响评价审批和环保验收文件等,并在其官方网站的环境公示管理栏目公布。

但是,此次子公司芜湖绿洲环保公司多次出现环境问题被约谈,说明锦江环境在对子公司和各地项目的管理上,仍有较大欠缺,需要持续改进。

记者发现,无论是中央生态环保督察中发现的一些运营问题,还是生态环境部

每季度公布的主要污染物排放严重超标的重点排污单位,都与企业管理不力有极大关系。对不少上市公司和大型环保企业来说,对子公司和各地项目的管理任务不可谓不艰巨。

以锦江环境为例,截至2018年12月,公司项目遍布全国16个省、自治区和直辖市及5个海外国家。公司旗下的杭州萧山锦江绿色能源有限公司、云南绿色能源有限公司和武汉汉口绿色能源有限公司,曾被住建部主导的生活垃圾流化床焚烧厂无害化等级评定为首批3A级企业。

但在后续管理中,如何管理好这么多子公司和项目,考验公司精细化管理水平。

对于此次约谈,锦江环境负责人表示,针对芜湖绿洲环保公司存在的生态环境问题,企业高度重视,将制定全面整改方案,进行内部系统梳理,明确时间节点,压实人员责任,按照要求不折不扣地进行整改。同时,将加强企业运营团队以及工作人员对生态环境保护的思想认识,强化内部管理,完善考核制度,确保将各项整改措施落到实处。

崔莹也向记者介绍说,公司负责人表示将在考核机制方面加大管理力度,一旦出现问题,必然问责相关负责人。

记者就此事件也联系了锦江环境,公司表示目前无法回复,5月份可接受采访。

本报记者班健报道 随着打赢蓝天保卫战深入,钢结构生产企业用漆开始“油改水”。中建钢结构、杭萧钢构等已开始或即将开始使用水漆进行钢构涂装。

记者了解到,中建钢构去年底就与国内最大的全水漆生产企业合作,将水漆纳入其集采名单,这也是国产水漆品牌首次进军高端钢结构市场。国内塔机第一品牌——四川建设机械集团股份有限公司(以下简称“川建”)的“油改水”步伐则迈得更大,继将塔机产品线涂装全面水性化之后,2018年其旗下罐车等产品线已更换使用晨阳水漆,彻底告别油漆。

随着我国大型基建、高铁、高速公路建设的不断推进与装配式建筑的兴起,国内建设市场对钢结构的需求越来越大。行业预测,到2025年,仅装配式钢结构的市场规模就达3万亿元。

与此同时,在国家环保政策的倒逼下,钢结构生产用漆“油改水”的外部压力也日益增大。传统钢结构一般采用油漆进行涂装,油漆不光属于危险化学品,生产、运输、储存相对水漆,都有更高要求,此外,油漆污染严重,使用中产生大量VOC,《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》要求,应从源头加强控制,使用低(VOCs含量的原辅材料,加强废气收集,安装高效治理设施。这意味着,与很多行业一样,国内钢构产业原料端也面临着油改水的命运,目前,钢构企业与水漆企业上下游合作趋势明显。

现在,国内钢结构水漆产品及应用技术已日趋成熟,这给钢构行业“油改水”升级带来条件,一些规模的钢构企业尝试与水漆生产企业展开合作,主动增加钢构用漆的水性化比例。

晨阳水漆和钢构行业企业频频展开强强合作,晨阳水漆相关负责人表示,基于20多年专注水漆研发、生产与推广的经验,晨阳水漆更加看好国内钢构行业的水性化升级市场。

据他介绍,晨阳水漆的生产能力目前已达125万吨,在工业漆生产方面也初具规模化优势。“虽然钢构行业的利润率并不丰厚,但目前不少钢结构水漆产品的成本与油漆相比并不高,在基本不增加生产成本的前提下,钢构企业十分愿意接受水漆这种环保涂料。这也是双方开展深度合作的前提。”

业内人士专家指出,目前钢构水漆还没有出台相应的国家标准,但随着市场需求的不断提升,国内相关水漆技术及产品的发展完善,国家标准也会尽快出台。钢构行业有望成为继集装箱行业之后,又一全面启用水漆的行业。

维尔利

湿垃圾成为业绩增长点

本报记者张蕊报道 维尔利上个月正式组建企业集团并完成更名,并于近日发布2018年年报。年报显示,2018年公司营业收入20.65亿元,比2017年增长45.64%;净利润2.32亿元,同比增长67.53%。这家以垃圾渗滤液、餐厨垃圾处理等业务为主的上市公司表现亮眼。

记者对维尔利集团董事长李月中进行了采访。李月中认为,目前湿垃圾处理,尤其是厨余垃圾处理是固废处置领域的热点之一。厨余垃圾主要是指家庭厨房和菜市场等产生的城

市有机垃圾,含水率高,有机物含量高。随着垃圾分类的推进,厨余垃圾处理处置和资源化利用的需求将快速增长。

“维尔利近年来投入了大量人力物力在湿垃圾(餐厨、厨余垃圾)的处理和资源化技术研发及市场开拓,在国内市场拥有核心技术和市场领先地位,特别是在绍兴和上海松江等地标志性项目的落地,将成为维尔利新的增长点。”李月中说。

据了解,维尔利在2018年拓展的主要业务包括渗滤液处理、餐厨厨余垃圾处理、沼气处理、工业节能及油气回收、村

镇污水及河道治理等,2018年新增业务订单绝大部分以EPC、O&M(委托运营)模式为主。

2018年,维尔利承接了泰国曼谷onnut区固体废物处置中心废弃物处理项目,实现了公司在海外垃圾处理业务的突破。维尔利针对当地生活垃圾混合收集,成分较为复杂且垃圾含水率随季节变化,不适合直接焚烧处理的特点,采用EMBT技术处理后将生活垃圾转化为垃圾衍生燃料(RDF)和沼气,可分别进行能源化利用。

直击环博会

第20届中国环博会近日在上海举办,为期3天。作为环保界的重要展会,环博会吸引了国内外众多环保企业参展。环博会上有什么亮点?企业有哪些优秀案例?体现出什么趋势?记者带您直击环博会,感受环保新动能。

中科博联

环保机器人取代很多工序

本报记者崔煜晨报道 正在上海举办的第20届中国环博会上,北京中科博联环境工程有限公司(以下简称“中科博联”)自主研发生产的一体化智能好氧发酵装备亮相展位,吸引了大批嘉宾前来展位咨询与交流。

据了解,这种一体化智能好氧发酵装备,可智能控制好氧发酵技术,性能稳定、无污染,能够适应多种恶劣天气。内部采用多功能环保机器人,配合智能曝气与高效除臭系统,取代了传统发酵

工艺中的输送、布料、混料、发酵、供氧、匀翻、监测、控制、除臭及出料等主要功能,处理后的污泥发酵产物将用作园林绿化、土地改良等。

目前,我国“重水轻泥”的污泥处理处置形式仍然较为严峻。据统计,现在的污泥处置方式中,土地填埋占63.0%、污泥好氧发酵+土地利用约占13.5%、污泥自然干化综合利用占5.4%、污泥焚烧占1.8%、污泥露天堆放和外运各占1.8%和14.4%,部分污泥仍未得到安全处置。

“污泥处理工艺选择应以污泥性质为基础,结合当地实际情况,因地制宜,选择低能耗、无二次污染风险及资源化利用的工艺技术。”中科博联农林事业部总监兼总工程师永平介绍说,如今这种智能好氧发酵技术装备已成功用于武汉、上海、重庆、秦皇岛等70多个工程、150条生产线,年处理固废超过180万吨。同时,公司专注污泥、粪便、垃圾等有机固废无害化和资源化,以智能环保装备破解固废处理处置难题。

斯瑞德

固废处理设备成亮点

本报记者张蕊报道 本次上海环博会上,中国本土、亚洲多国以及奥地利、丹麦等欧洲国家的知名固废处理设备厂家几乎悉数到齐。其中中山斯瑞德的展位面积达220平方米,在固废处置展区占地面积较大,突显了中国固废处理设备的自信和实力。

记者了解到,随着国家无废城市和垃圾分类的政策利好,作为处理前端的固废处理设备越来越受到业界青睐。

展会上,斯瑞德展出了目前国内最大的单轴中速破碎

机,专用于RDF物料的细破碎,产能和性能指标与欧洲产品同步。斯瑞德还展出了实现智能化控制双轴剪切式破碎机,这也是国内同类产品中的首创。

据斯瑞德的产品开发总监介绍,公司新产品朝着安全、智能、节能、高效的方向发展,其中部分设备的智能化控制水平已经得到市场验证,证明这种人性化的改变是市场发展的大趋势。

展会上,记者也看到了一些欧洲设备的新面孔。例如,

奥地利Komptech公司的移动式垃圾破碎机和移动式筛分机,以其产能高、节能和美观等优点引起了有关企业和政府部门的关注。据专家介绍,这种移动式垃圾处理设备特别适合于台风、地震等灾后清理工作和垃圾填埋场发掘清理工作。

丹麦TP树枝削片机引起了参观者的关注,公司在展会上展出了两台树枝削片机,并在现场进行了废树木破碎的演示,当即有园林绿化部门表示有购买意向。

正清环保

农村污水治理重在运营和管理

本报记者张蕊报道 “天津拟执行全国最严农村生活污水排放标准”的消息日前在环保行业引发关注。农村污水治理是“十三五”时期的重要任务。本届环博会上,“农村污水处理中如何确保环境治理设施持久可靠运行,这是当前农村污水处理设施管理面临的主要挑战。”宁波正清环保工程有限公司总裁潘蔡叶如是说。

目前我国村镇污水处理

行业尚处于发展初级阶段,行业缺乏成熟的单一模块分包商,因此,要做好村镇污水,需要具备各环节的能力,包括工艺、设备、建设、运维等。

2010年,正清环保开始着手农村污水处理业务,成功实施第一批、第二批运行宁波农村生活污水治理示范项目。随后企业开始将污水处理的运营管理维护作为公司的核心业务,努力实现设备

运维标准化和运营平台智能化。

“农村污水处理三分建,七分管。加之我国村镇污水点多、面广、量大,村镇污水处理项目的落脚点必须体现在长效运维上。”潘蔡叶说。近10年中,正清环保业务遍及浙江、江西、河南、云南、江苏等地,村镇分散式运营总规模达到30万吨/日,累计为5000多个村庄提供了生态环境治理长效托管运营服务。