

西安航空基地成为省级绿色园区

形成绿色产业鲜明、多园区联动的新型航空产业带

本报记者王双瑾西安报道 近日,陕西省公布了第一批绿色制造名单,其中西安航空基地成功获批成为省级绿色园区。作为我国首个航空高技术产业园区,10多年来坚持走绿色、循环低碳发展之路,形成了绿色产业鲜明、内容丰富、配套完善、功能互补、多园区联动的新型航空产业带。

据了解,此次获批的绿色产业园区是指企业绿色制造、园区智慧管理、环境宜居宜业的产业集聚区,综合反映能效提升、污染减排、循环利用、产业链耦合等绿色管理要求,是绿色发展理念在产业领域的直接展现。作为我国首个航空高技术产业园区,西安航空基地始终肩负着航空产业与地方经济融合发展的历史使命,坚持走绿色、循环低碳发展之路。经过10余年的发展,航空基地构筑了以飞机设计、高端装备制造、试飞鉴定、教育培训、旅游体验、交流会展等为一体的绿色航空产业集群,形成了绿色产业鲜明、内容丰富、配套完善、功能互补、多园区联动的新型航空产业带。

在不断完善产业环境的同时,西安航空基地不断增强城市环境支撑功能,全力营造宜居宜业的航空新城。以打赢蓝天、碧水、净土三大保卫战为重点,不断实现高质量发展和环境质量提升。今年前7个月辖区空气质量同比改善17.46%,优良天数达到143天,较去年同期增加39天,可吸入颗粒物(PM₁₀)为86微克每立方米,同比下降25.1%,细颗粒物(PM_{2.5})为54微克每立方米,同比下降20.7%。空气质量改善的背后是开展空气质量分析研判,坚持“专班值守+网格联动”运行模式,综合运用激光雷达扫描监测系统、涉气企业电监控系统等科技手段,以“人为管控+科技追溯”努力实现对

大气污染的多重管理和精准管控。

近年来,西安航空基地水环境质量逐渐向好。大力开展全域治水、碧水兴城,实施清河综合治理,清河航空基地1.85试验段水质不断改善。2010年以来陆续完成污水厂中水回用工程、一级A提标改造工程、二期扩建工程,目前准四类提标改造工程即将竣工投运,污水厂出水水质稳定达标。加强固废、危废管控,不断巩固“清废”成果,辖区无疑疑似污染地块,实现土壤环境安全平稳。

按照低碳经济理念,西安航空基地大力推广“城市单元”的概念。在园区建设中充分体现“功能混合、搭配合理、缩短出行、生活便利”的城市特点,园区主干道道路四通八达,“细而密”的疏导型交通路网体系初步形成;以道路绿化、亮化为网络,以小区、庭院绿化为依托,以公园、花坛绿地为点缀,以形象雕塑小品为亮点,构建了全新的城市绿化新格局。

西安航空基地“全产业链”的发展模式得到国家部委的肯定和支持。先后获得“国家科技兴贸创新基地”、“国家火炬计划航空特色产业基地”、“国家新型工业化产业示范基地”、“通用航空产业试点园区”、“中国产学研合作创新基地”等。经过六届“中国国际通用航空大会”的成功举办,西安市获国务院批准,成为这一项盛会的永久会址,通航产业发展的“西安模式”逐渐被业界认可,对于全国通航产业发展的示范带动效应日益显现。

下一步,西安航空基地将积极制定提升改造工作方案,优化产业结构,扩大生态环境容量,提升资源综合利用效率,以打赢三大保卫战为目标,不断改善辖区居民群众生活环境,实现生态效益、经济效益、社会效益共赢。

攀钢锅炉烟气脱硫脱硝项目投运

锅炉烟气达到超低排放限值要求

本报讯 近日,四川省攀枝花市攀钢集团(以下简称攀钢)攀枝花钒钼有限公司能源动力分公司(以下简称攀钢机动力分公司)的锅炉烟气脱硫脱硝项目成功建成投运。项目将实现锅炉烟气中的二氧化硫、氮氧化物和粉尘超低排放,是攀钢打响“蓝天保卫战”,实现绿色发展的又一有力行动。

攀钢机动力分公司共有6台燃煤煤气锅炉和4台煤粉-煤气锅炉,所用燃料为高炉煤气、焦炉煤气和转炉煤气。以前,这10台锅炉排放的烟气中的氮氧化物、二氧化硫及粉尘必须依靠前端治理实现达标排放,一旦前端故障,锅炉就面临超负荷或停机的风险,导致能源输送线“瘫痪”。

2019年4月,国家要求在2020年底实现部分地区钢铁行业完成60%的超低排放。按照国家的环保要求,攀钢机动力分公司在去年8月开始着手制定大气污染物超低排放行动计划,进行煤气锅炉的环保升级改造项目的

考察、招标、启动等前期准备工作,10月启动了锅炉脱硫脱硝项目。

作为攀钢环保升级改造的重点项目,为确保项目建设顺利推进,攀钢机动力分公司制定了严格的现场施工方案。经过半年多的紧张施工,10号锅炉改造项目具备了试车条件。为了确保试车成功,攀钢明确了主引风机需具备的启动条件,确定了主引风机启动步骤、热试车期间的安全措施和应急预案,全方位确保了此次投运试车的成功。

据了解,10号锅炉改造项目正式投入运行后,烟囱出口二氧化硫浓度最低可控制在≤35mg/Nm³,氮氧化物浓度≤50mg/Nm³,粉尘浓度≤5mg/Nm³,完全满足国家大气污染物超低排放限值要求。同时,系统采取的环境保护措施完善,噪声控制技术 & 废渣处理技术实用、有效且经济,使攀钢的环保设施又增添了一名“新成员”。

刘成渝



攀钢集团攀枝花钒钼有限公司能源动力分公司锅炉烟气脱硫脱硝项目成功建成投运。资料图片

信息批露不全不仅影响投资者决策,也影响企业社会形象

上市公司需强制披露环境信息

◆本报记者邓玥

据了解,生态环境部和证监会正在牵头起草上市公司和发债企业环境信息强制披露的要求,预计2020年年底前出台。但不少上市公司距离环境信息强制披露的要求还存在较大差距。这种情况下,如何进一步推动上市公司进行环境信息披露?

1 上市公司环境信披要求需更加明确 如重大环境违法问题认定法规、行政处罚裁量基准

我国证券监管部门从2003年开始要求污染严重的上市公司进行环境信息披露,此后,各监管部门、交易所均制定相应的信息披露指引。目前,相关披露法规已逐渐从国标走向地标,比如今年6月,深圳出台了上市公司强制性信息披露地方规范。

“在证监会要求下,多数上市公司开始在定期报告中披露环境信息,个别上市公司已对环境行政处罚进行实时披露或临时公告披露。”绿色江南绿色证券项目经理邱慧认为,在此基础上,有关部门仍需进一步完善相关法规,补充、明确相关环境信息披露要求。

绿色江南调研发现,不少上市公司表明,明确的法规是他们执行的第一参考标准。“比如,当生态环境部门明确重大环境违法问题认定法规时,多数上市公司将会做到完整披露。因此,生态环境部门、证监会及交易所等相关部门还需补充相关法规,明确相关环境信息披露要求。如有不开了重大环境违法问题的类别以及行政处罚裁量基准

准,相信未来规定将更加完善。”

公众环境研究中心主任马军长期跟踪上市公司环境信息披露状况,他也表示,“近年来,上市公司在重点排污单位的披露方面进展较大,其中一个重要原因是证监会对重点排污单位披露的要求比较明确。”目前,多数上市公司已主动披露主要污染物、特征污染物的名称,污染物排放方式、排放口数量和分布情况,污染物排放总量及环评建设方案等。

而目前环境行政处罚并不是强制披露内容。日前,上海青悦发布的《上市公司2019年年报环境信息披露检查报告》显示,3620家上市公司中,超90%上市公司未披露这项情况。

邱慧还指出,我国提出绿色金融政策时,曾提出生态环境部门与银行部门联动,意在提升绿色投资占比,减少不良贷。“证券监管部门也可以建立与生态环境部门的联动机制,掌握上市公司环境信息披露真实性,有助于绿色证券的发展。”

“此外,投资者作为上市公司的主要资金来源,其责任投资教育亦不能被忽视。因此,可以敦促机构投资者,特别是长期资产管理机构将责任投资纳入投资评价体系,对投资者进行评价考核。”她说。

2 上市公司应主动作为,从合规到超越合规 披露特征污染物、碳排放等,积极回应社会关切

马军认为,目前,尽管强制环境信息披露重点还是在排污单位的披露上,上市公司依然不能只沿着“合规”的路子去做。“对于相关部门鼓励但没有强制要求的、超越合规的披露内容,也要进一步往这个方向走。”

比如,上市公司对一般污染物的披露较多,而特征性污染物的披露较少。在大气污染方面,主要披露氮氧化物、颗粒物和二氧化硫,在水污染方面,主要披露COD和氨氮,“一般都只披露到这些层级,但有相当数量的上市公司还涉及到有毒有害物质的排放,如危险废物、化学品等。因为这些部分可能产生重大环境影响,我认为企业应承担社会责任,主动披露。”

在节能减排、应对气候变化的方向上,马军认为,与国际相比,我国上市公司环境信息披露的差距比较显著,多数企业在碳排放方向上披露比较有限,披露的形式非常不一致。

“国际上一批领先的上市公司,其主营业务并不涉及高排放、高耗能行业,但他们都设定了长期的碳排放目标,其中包括了供应链的碳减排。2019年以来,他们开始推动在华供应商设定3年-5年甚至10年等更长期的减排目标,并通过蔚蓝地图平台向社会披露,这一点国内多数上市公司还没有做到。”马军说。

他希望,上市公司的环境信息披露能和我国的节能减排目标以及全球的一些重点可持续发展行动目标结合起来,比如巴黎协定目标等。

此外,在回应社会关切和质疑的方面,马军认为多数上市公司的差距也

较大。“我们发现,不少上市公司都存在一个共性问题,就是在年度报告中否认污染排放超标违规的情况。近期当我们与31家钢铁行业上市公司联络,核对相关情况时,只有一家企业能有效回应,当然还有几家企业也做过交流,但总体能够做出的回应还是比较有限。”

他建议,上市公司可以借助于公开数据开展环境管理,并和利益方互动,从公开渠道收集到涉及企业的相关环境舆论后,第一时间回应质疑,“如果企业能够约定自主地做这些披露和回应,就会大大减少消耗NGO或群众举报的时间资源。”

马军指出,近几年,在数据公开化、透明化的趋势下,不仅越来越多的国际国内品牌基于企业的环境数据去开展绿色采购,近期又有十几家金融机构接入了环境数据,其中也包括大型国有银行,这种情况下,企业及时对发生的问题做出披露也十分必要。“如果上市公司环境违规行为处罚金额较大,或频繁出现超标违规,可能导致环境信用受损,不但会对企业生产经营造成不利影响,企业还可能陷入‘一处违规,处处受限’的尴尬局面,最终也会影响投资者的利益。”

邱慧表示,从国家到地方,我国现在所有上市公司强制环境信息披露已成定局。“此前,美国通过强制性披露毒性物质排放清单(TRI)显著减少了企业污染物的排放,作为我国企业的代表,上市公司更需要以身作则,开始审视评估自身的环境信息披露状况,加强完善自身环境信息披露。”

七家环境治理类上市公司受处罚未信披

金圆股份、伟明环保、远达环保、上海环境在列

25家环境治理类上市公司(样本)统计图

代码	名称	交易所	地区	类型	行业分类
603568.SH	浙江伟明环保股份有限公司	沪	浙江	民营企业	水利、环境和公共设施管理业
000967.SZ	蓝峰环境科技股份有限公司	深	浙江	民营企业	水利、环境和公共设施管理业
600323.SH	翔鹭环境股份有限公司	沪	广东	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
600008.SH	北京首创股份有限公司	沪	北京	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
600649.SH	上海城投控股股份有限公司	沪	上海	地方国有企业	房地产业
000598.SZ	成都市兴蓉环境股份有限公司	深	四川	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
000035.SZ	中国天楹股份有限公司	深	江苏	民营企业	水利、环境和公共设施管理业
000685.SZ	中山公用事业集团股份有限公司	深	广东	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
601200.SH	上海环境集团股份有限公司	沪	上海	地方国有企业	水利、环境和公共设施管理业
601330.SH	绿色动力环保集团股份有限公司	沪	广东	地方国有企业	水利、环境和公共设施管理业
000826.SZ	启迪环境科技发展股份有限公司	深	湖北	中央国有企业	水利、环境和公共设施管理业
000652.SZ	天津泰达股份有限公司	深	天津	地方国有企业	批发和零售业
603588.SH	北京高能时代环境技术股份有限公司	沪	北京	民营企业	水利、环境和公共设施管理业
603279.SH	景津环保股份有限公司	沪	山东	民营企业	制造业
000546.SZ	金圆环保股份有限公司	深	吉林	民营企业	水利、环境和公共设施管理业
000544.SZ	中原环保股份有限公司	深	河南	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
600461.SH	江西洪城水业股份有限公司	沪	江西	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
000895.SZ	河南城发环境股份有限公司	深	河南	地方国有企业	交通运输、仓储和邮政业
600168.SH	武汉三镇实业控股股份有限公司	沪	湖北	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
601368.SH	广西绿城水务股份有限公司	沪	广西	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
600292.SH	国家电投集团远达环保股份有限公司	沪	重庆	中央国有企业	水利、环境和公共设施管理业
603797.SH	广东联泰环保股份有限公司	沪	广东	民营企业	水利、环境和公共设施管理业
603817.SH	福建海峡环保集团股份有限公司	沪	福建	地方国有企业	电力、热力、燃气及水生产和供应业
603903.SH	中持水务股份有限公司	沪	北京	民营企业	水利、环境和公共设施管理业
603316.SH	瀚邦生态环境股份有限公司	沪	浙江	民营企业	建筑业

10万元及以上环境类行政处罚统计图

上市公司	处罚条数	罚金累计	处罚文书号	是否主动披露
金圆环保股份有限公司	1	10W	林环罚字【2019】32号	否
浙江伟明环保股份有限公司	2	34.2W	台环玉罚字【2019】6号;台环临罚字【2019】3号	否
国家电投集团远达环保股份有限公司	2	20W	淮环罚【2019】4号;潼环执罚【2019】11号	否
上海环境集团股份有限公司	7	162W	21201900331;21201900341;21201900351;21201900571;21201900611;宁环罚字【2019】73号;宁环罚字【2019】74号	否

本报记者徐卫星北京报道 由于属于非重大行政处罚,大多数上市公司选择不主动披露自身及下属子公司的环境类行政处罚信息(中国环境APP和中国环境报近日连续对3620家上市公司环境处罚披露率不一,钢铁类许多上市公司隐瞒环境处罚信息等进

行了追踪报道)。这种情况同样存在于从事环境治理的上市公司中。

记者近日从上海青悦获悉,他们通过选取经营业务涉及到“垃圾焚烧”或“污水处理”的共计25家上市公司作为样本分析发现,2019年度,已检索到的涉

无锡新材料产业园装上“智慧大脑”

织就集系统管控、环保监控于一体的“一张网”

本报见习记者韩东良通讯员林国平无锡报道 江苏省无锡市锡山区新材料产业园近期依靠“智慧大脑”,织就了集系统管控、环保监控于一体的“一张网”,让污染成为“过去式”。

据了解,化工行业曾是很多区域板块青睐的招商项目,无锡也积淀下来一批本土的优质的化工品牌。位于无锡市锡山区东港镇的锡山经济技术开发区新材料产业园,是无锡目前唯一保留的“化工产业园”。今年2月份,产业园委托南京大学环境规划设计研究院股份有限公司专门开发的“环境综合管理平台”正式上线,给担忧者吃了一颗“定心丸”。

“环境综合管理平台”是智慧管理一体化的平台,打造了基础信息管理、

生态环境监督管理、环境质量管理、污染源监控管理、工况监控管理、视频监控管理、污染源溯源管理和环境风险应急管理八大模块;开发了环境综合展示一张图,实现了化工园区考核认定要求的大气环境一张图、水环境一张图、特征污染物管理、园区危废管理、应急信息管理等功能。

“有关空气质量、水质等环保检测,实时数据都在系统大屏上显示。”在园

区管委会专门的监控大厅,每天24小时有人值守,时刻关注大屏上的数据及代表不同监测指标数值的彩色图标。这些数据从遍布园区的多个微型站、国标站等监测点传来,监测点负责实时记录有关大气、水质等数据,并与生态环境部门联网。

“在化工园区的环保监测方面,我们走在前列。”锡山经济技术开发区新材料产业园负责人说,这套智慧系统上

线4个月以来,总体运行平稳,而且没有出现严重的“红色”事件,这让大家很安心。“园区的智慧化管理,也将带来环保管控的创新变化,而且通过实时数据分享,可以为政府决策提供依据。”

南京大学环境规划设计研究院股份有限公司为产业园织就的这张网,囊括了园区生态环保的方方面面需求,并智能反馈,实现了化工园区在环保及安全方面的自我监督目标。