

青岛发布2014年企业环境绩效成绩单

18个重点行业企业环境行为一一分析、评价、公示

◆本报通讯员孙俊杰 王朔

山东省青岛市环科院近日发布《青岛市重点企业环境绩效评价年度报告(2014年度)》(以下简称《报告》),对286家企业2014年度环境绩效情况进行了

科学评价。这是青岛第三次对重点行业和企业进行“环保大排名”,此次“考试”排名涉及的重点排污行业从去年的12个增加至18个,参评企业从145家增至286家。286家企业2014年度环境绩效评价分值在58.75分~95.29分之间。

考评企业翻倍

覆盖18个重点排污行业,食品加工业成绩最好

青岛市2014年度的重点企业环境绩效评价,受评企业总数扩至286家,几乎是2013年度受评企业数量的两倍。286家参评企业主要包括2013年度参评企业145家,以及生物制药、固废处理、轮胎制造等新增重点行业企业。

其中,化工行业70家,机械制造业54家,电力热力行业37家,污水处理行业26家,食品加工业26家,电镀企业19家,水泥建材企业13家,纺织印染业12家,生物制药业7家,固废处理业6家,轮胎制造业4家,还包括皮革制造业、贵金属矿采选业和制鞋业各两家,造纸业、港口运输业、工艺品制造业、其他制造业各1家。

从地域分布来看,286家企业覆盖全市所辖区市,其中参评企业最多的黄岛区共有77家参评企业,参评企业最少的市南区为5家。

评价结果显示,286家企业2014年度环境绩效评价分值在58.75分~95.29分之间。前三名分别为青岛市团岛污

水处理厂、青岛海尔能源动力有限公司、青岛啤酒股份有限公司青岛啤酒厂,排名最后的企业是莱西市姜山镀锌厂。

在主要排污行业的排名榜单中,环境绩效最好的是食品加工业,得分为88.11分;随后依次是污水处理业、化工原料和化学制品制造业、生物制药业、机械制造业和金属加工业、纺织印染业、水泥建材业、电力、热力生产和供应业、固废处理业、电镀业。轮胎制造业最差,只有83分。

本年度企业环境绩效评价体系共计18项评价指标,在吸纳了《企业环境信用评价办法(试行)》部分指标的基础上,新增噪声污染防治、排污申报、排污费缴纳、排污口规范化管理、企业环境信息公开、企业自行监测等。

整个评价过程从今年3月开始,历经信息收集、汇总、反馈、二次收集、计分、评审等多个过程。并且充分征求公众意见,向企业所在区(市)人大代表、政协委员及周边群众等发放调查问卷1.2万余份。

排名靠后主要丢分项是哪些?

治污设施老化、管理有欠缺;个别企业存在严重环境违法行为

环境绩效排名靠前的企业,高度重视环境保护工作,严格遵守环境保护法律法规,无环境违法行为。企业自身环境管理机构健全,环境管理制度完善,积极推行清洁生产,主动升级改造污染防治设施,能保持稳定达标排放,节能减排落实好,履行社会责任较好,受到各级环保部门表彰,在本行业内具有引导示范作用。

而环境绩效排名靠后的企业,普遍存在污染防治设施老化,环境管理机构不健全,环境管理制度不完善,未实施清洁生产等问题。

更有甚者,个别企业不重视环境保护工作,违反环境保护法律法规,存在污染治理设施不正常运行、超标排放等严重环境违法行为,对环境造成较大影响,多次受到行政处罚或群众投诉。

报告分析指出,在企业环境绩效评价过程中,污染防治、环境管理行为、社会监督3项评价指标失分占总失分的比值由高到低分别为:环境管理(15%)、社会监督(13.5%)、污染防治(10.7%)。这一比值也可反映出企业环境绩效在各方面存在缺失的程度及差距的大小。

污染防治类指标包括监督性监测达标率、危险废物规范化管理、噪声污染防治、在线监测达标率等4个方面。其中有6.3%的企业在污染源监督性监测方面丢分;4.5%的企业在线监测达

标率方面分别出现超标情况而失分;13.4%的企业危险废物管理不能完全满足规范化管理要求。

环境管理类指标包括排污申报、排污费缴纳、污染治理设施运行、排污口规范化整治、企业自行监测、企业环境监督员制度建立情况、环境风险管理、强制性清洁生产审核、行政处罚与行政命令等9个方面。

经考评,43.7%的企业未按要求开展清洁生产审核;26.4%的企业未建立环境监督员制度或虽建立监督员制度但验收分值较低;16.8%的企业环境风险管理(按要求编制《突发环境事件应急预案》并备案、建立环境安全隐患排查治理制度并执行到位、定期开展环境应急演练、按规定投保强制性环境污染责任保险等)不够完善;12.4%的企业排污口整治不规范;10.5%的企业污染治理设施的运行管理(自动监控设备运行率、数据准确率及环保部门现场检查结果)存在不足;9.9%的企业未完成排污申报;5.1%的企业受到环境行政处罚。

社会监督类指标主要从社会影响来考核企业环境绩效,包括群众投诉、媒体监督、信息公开与自行监测信息公开、环境行为社会满意度调查等5个方面。考评结果显示,有23家企业在2014年度存在查实的环境信访、投诉;有1家企业因环境失信行为遭媒体曝光。

年度考核有重要意义

建立科学量化评价体系,提升企业环保责任意识

近3年来,青岛市每年对外发布重点企业环境绩效年度报告,引起了社会的广泛关注。这对增强企业环境守法

意识,督促企业履行环保义务,提高企业环境管理水平,保障社会公众的环境知情权、参与权,推进生态文明建设具

图说

企业环境绩效成绩单

排名涉及

70家

54家

37家

26家

化工

机械制造

电力热力

污水处理

18个重点排污行业

较去年

6个

企业前三名

青岛海尔能源动力有限公司

青岛市团岛污水处理厂

青岛啤酒股份有限公司青岛啤酒厂

最好与最差行业

环境绩效最好 食品加工业



88.11分



83分

轮胎制造业得分最低

企业存在哪些问题?

问题表现	存在问题企业比例
未按要求开展清洁生产审核	43.7%
未建立环境监督员制度或建立制度但验收分值较低	26.4%
环境风险管理不完善	16.8%
排污口整治不规范	12.4%
污染治理设施运行管理不足	10.5%
未完成排污申报	9.9%
受到环境行政处罚	5.1%

有重要意义。

青岛市环境科学研究院相关负责人表示,推行企业环境绩效评价旨在建立科学的量化评价体系。青岛市从环境守法、污染控制、信息公开、环境安全、清洁生产情况等方面进行量化评价分析,综合评价定级。对等级高的企业,环保部门在评优评先、绿色信贷、治理项目和资金安排等方面给予支持,鼓励企业的环境友好行为;对等级差的企业,在项目审批、资金安排、资质管理、行政许可等方面采取一定的限制措施,督促企业加强污染防

治。对企业环境行为实施动态评价管理,对积极进行整改的企业,升级表彰,反之实施降级处理。每年通过新闻媒体向社会发布企业环境行为评价情况,接受社会监督。

这项工作的开展有利于提高企业守法意识,提高企业环保管理水平,改善企业环境行为;有利于发挥社会公众的监督作用,维护公众环境权益;有利于构建企业自身环境管理体系和社会监督约束体系,进一步提升环境管理绩效,保障全市生态环境安全。

◆本报记者刘晓星

船舶、能源、管道、基础设施、海上平台、海上风电……虽然远离公众视野,但广袤的大海上,各种复杂的工业环境中都有PPG工业公司(以下简称PPG)活跃的身影。

PPG总部设在美国匹兹堡,是一家全球性制造企业。2015年,PPG获得中国企业评价协会授予的“社会责任典范企业”称号,用以表彰PPG在中国运营时采取的环境策略及PPG在产品开发、改善工艺流程、生产过程中废物控制方面的卓越表现。

PPG

用科技延长产品使用周期,降低未来修复成本
捧得企业社会责任奖项

生产现场废物分类循环使用

PPG提出,2020年前可持续产品的销售额达总销售额的30%。

为实现这一目标,PPG工业防护及船舶涂料事业部制定了生产现场废物分类与循环使用的管理制度,将危险废物与普通废物进行分类。如对生产过程中的标签纸、缠绕膜、废纸板以及洁净的废铁等普通废物进行收集,尽量减少涂料类危险废物的产生,避免后续对这些危险废物的焚烧带来对大气环境的影响。

另外对危险废物中可以利用的部分进行循环使用。如用一些可以回用的原料空桶再次充装生产中的基料,对清洗过程中产生的废溶剂进行回收再次用于清洗操作。同时,要求供应商对自身的原料包装,如原料桶、吨包装袋进行回收并再次包装相同物料供货给工厂使用等。

制定年度能耗密度降低目标

PPG制定的2012~2020可持续发展策略提出需要每年降低能耗1.5%。为达成这一目标,全部工厂都参与执行。

比如更换设备和使用变频发动机来节省能源。同时要求工厂在运营层面降低能耗,制定能耗降低策略。通过使用蒸汽循环水作为加热介质,替代空调的冬季供暖,在办公室安装散热器,将工厂所有灯具更换成节能型的LED灯具,以减少电能消耗。在生产过程中产生的废气经过VOC清洁装置处理,做到了清洁排放。

“船舶这两年处于发展的低谷,在这样的大环境下,船东要求延长产品的使用周期、节省油耗以期实现成本控制。”PPG工业防护及船舶涂料大中国区总经理陈明良说,所以PPG的船舶涂料技术发展主要集中在帮助船厂和船东降低成本方面,包括:提供节能、长效防护等附加值。

整艘船的油漆使用量中占有很大的比重。含有氧化亚铜的防污漆非常重,而新的漆则非常轻。”陈明良补充道。

船舶防护漆不添加杀虫剂

原本一艘船舶所涉的油漆分类极为细致,理论上可达二十几个品种。而PPG提出的方案就是通用一种底漆,大大提升了喷漆效率。由此,整艘船采用这套系统以后只需要五六个油漆品种就可完成喷漆。此外,陈明良认为中国市场的环保需求在日益提升,这也为涂料行业带来了无限商机。

传统的船舶用防护漆里含有杀虫剂,会把海洋生物杀死。遵循PPG的可持续发展战略,PPG生产的一种产品配方中就不添加任何杀虫剂,单靠物理表面技术达到防污的目的,对海洋生物不产生任何副作用。

其原理就是在产品的配方中添加有机硅,所以涂料表面的附着力很低,海洋生物无法吸附。这也是一项崭新和高端的技术。另外,以往的船舶防护漆会自抛光,所以旧船每隔两年半、新船每隔5年一定要进坞再刷新。而这种漆在理论上是没有消耗的,所以只要不主动破坏涂料,它的使用期限理论上是无限的。

船舶的耗油量非常大,如果可以减少油漆的用量减轻油漆重量,则对降低油耗有着非常现实的意义。“防污漆在

致力降低未来修复率

中国市场的环保需求在日益提升,在陈明良看来,许多产业都意识到延长使用寿命、降低未来修复频率的效果。如机场、高楼大厦、博物馆、体育馆等,都相当重视涂层能够提供较长的使用年限。石化行业随着安全意识的提升,也逐渐意识到防火、保温层下的防腐蚀的重要性,提升石化厂运营效率,保护石化重要机械设备、管线,降低或预防因腐蚀问题而导致安全的风险。

据了解,未来PPG工业防护及船舶涂料业务板块将在生产工艺、产品研发及涂料工艺等环节认真贯彻可持续发展的理念。

在生产工艺方面,将安装废溶剂蒸馏回收装置,对废溶剂进行蒸馏,会极大地提升目前循环废溶剂的品质,循环次数可以得到增加,实现废溶剂零产生目标。同时减少清洗溶剂的领取使用,进一步降低生产成本;在产品研发方面,PPG船舶涂料产品的研发将重点从减少海洋生物及藻类附着,避免航行减速,降低油耗节约能源等方面深入研发。PPG近期推出的自润滑、自释放机理的防污漆,含有PPG独创开发的表面活性聚合物,为船舶防污漆工艺带来改变。



齐鲁石化塑料厂把好物料进厂、生产、销售每一道关,注重全过程清洁生产。针对苯乙烯副产品装车过程易挥发的特点,齐鲁石化塑料厂通过技术改造,实现了挥发气全过程回收。全密闭的装车操作,彻底消除了物料挥发产生的异味。
图为在齐鲁石化塑料厂苯乙烯罐区装车现场,工作人员正准备装车。
王敬华 摄

相关报道

东莞二十三家企业耳边响起警钟

因轻微环境违法被载入经营异常名录,完成整改可移出

本报讯 广东省东莞市环保局日前公布了东莞23家被载入经营异常名录的企业,这些企业均未按照国家或者地方规定的污染物排放标准排放污染物。

查询东莞市环保局公布的载入经营异常名录企业公示名单可以发

现,这23家企业包括东莞翔图光电科技有限公司、东莞市信雄电子有限公司、东莞市虎门南栅造纸厂等,主要集中在电子、造纸、纺织等污染较重的行业。从企业所属的区域来看,虎门、谢岗、沙田3个镇的最多,每个镇有3家企业。

根据《东莞市环境保护局信用约束管理制度》,企业如果存在轻微环境违法行为,将被载入经营异常名录。比如未依法报批环评文件,擅自开工建设;未按规定进行排污申报;未按照国家规定申报登记危险废物等。不过,被载入经营异常名录后,企

业可以通过有效措施实施自救。完成整改后,载入异常名录事由消失,企业可向市环保局申请移出经营异常名录,恢复正常记载。日前,东莞市环保局就公布了两家移出经营异常名录的企业,分别是东莞茶山中德电子厂、东莞市茶山美康装饰板厂,这两家企业的污染物排放已达到国家或者地方规定的污染物排放标准。

企业如果存在严重违法违规行为或具有严重失信行为,则会进入“黑名单”。对这些企业,东莞市环保部门将暂停各类环保专项资金补助,而且会建议财政、金融等各有关部门采取相应限制措施。
李直建