

# ESG管理,企业可以这样介入

本报记者 郁红

“目前,无论是海外市场,还是国内相关政策,都在倒逼企业加强ESG(环境社会和公司治理)管理和发展模式的转型。国内化工企业尤其是农药企业应尽快介入,助力行业可持续发展。”五一前夕举办的2023年中国农药行业责任关怀大会上,汉斯曼集团可持续发展研究院研究中心主任黄明如是说。

## 欧盟政策向ESG倾斜

黄明介绍说,目前欧盟政策正不断向ESG方向倾斜。从大方向看,欧洲地区ESG发展趋严,从而倒逼其全球的供应链企业,尤其是供应链中的上市公司,必须发布ESG或社会责任报告,进而提升ESG管理绩效,才能获得订单。

北京时间4月25日16时10分,欧洲议会投票通过了碳边境调节机制(CBAM),标志着欧盟“碳关税”走完了整个立法程序。这将倒逼中国出口型企业低碳转型。目前碳关税征收范围包括钢铁、水泥、铝、化肥、氢和电力,以及特定条件下的间接排放,主要为碳排放量大的初级产品及部分下游产品。

此前的2022年11月28日,欧洲议会、欧洲理事会通过并签署了《公司可持续发展指令》(CSRD),意味着CSRD法案正式批准发布。新法案要求企业应以电子格式准备其可持续性报告信息,并将于2024年全面生效实施。

德国《供应链尽职调查法》(LKSJ)于2023年1月1日正式执行。欧盟《企业可持续发展尽职调查指令》草案(CSDD)也于2022年2月份提交,拟通过明确大型企业在价值链中承担的可持续发展和负责任义务,将可持续发展的要求扩大到整个供应链。

## 国内推进ESG信息披露

据黄明介绍,国内近几年的政策

总体趋势是加强企业ESG的信息披露,特别是ESG中环境相关的信息披露。

从2022年执行或出台的各项政策看,生态环境部2021年12月11日出台《企业环境信息依法披露管理办法》,强调重点排污单位、上市公司及子公司、发债企业等需要披露包括环境排污信息、碳排放信息等信息。其中,上市公司和发债企业还需要披露融资所投项目的应对气候变化、生态环境保护等相关信息。

上海证券交易所2022年3月1日推出《“十四五”期间碳达峰碳中和行动方案》。该方案针对ESG提出要在行动期末达成“上市公司环境责任意识得到提高,ESG信息披露形成规范体系”的目标。

工信部、国家发改委、生态环境部2022年8月1日联合出台《工业领域碳达峰实施方案》,勾勒出工业领域实现2030年碳达峰的路线图,而且对细分行业具体减排措施给出了指导意见,不仅覆盖了传统八大高污染行业,还包括消费品、装备制造、电子等“新兴减排行业”。

科技部等9部门于2022年8月18日出台《科技支撑碳达峰碳中和实施方案(2022~2030年)》,也强调要加强ESG信息披露。

## ESG值得企业投入

“推进ESG管理是企业‘做正确的事’。它既对解决企业多个当下的经营管理问题有帮助,又将给企业发展带来机遇。它不仅可深化利益相关方的关系,降低企业法律风险,为碳中和目标的达成提供基本保障,还可以提高企业公信力、影响力,可谓一举多得。”黄明表示。

黄明认为,ESG理念与国际、国家和地区政策的未来走向相契合。以4月份中法两国发布的《中法联合声明》为例,《声明》通篇可见ESG的身影,其中第五章《共同应对全球性挑战》更与ESG多个议题直接相关。“从全球来看,消费者特别是发达国家和地区的消费者,他们的购买决策越来越基

于其对企业可持续发展水平的认知。这就倒逼品牌商一方面提升自身的ESG管理,另一方面进一步倒逼其上游供应商向绿色、可持续的方向转型。”黄明说,外向型企业对此感受尤为明显。目前现状以及将来的趋势就是,ESG表现差的供应商,很可能拿不到订单。ESG表现好的供应商,能够在经营方面展现更强的主动性和议价权。

“ESG是国际化的标准和语言,也是欧美最‘政治正确’的语言。企业发展和业务推广在ESG架构中表述,能够更顺利地和国际大客户对话。ESG对企业来说,短期内虽然会增加一定的成本。但从中长期来看,运用ESG的管理理念和绿色低碳的理念,可以给企业规避风险,提升运营效率,同时带来商业的机遇。”黄明强调。

同时,将ESG理念真正贯彻到全公司的企业,能够更好地与客户、员工、社区、监管机构和其他利益相关方互动,识别、应对及沟通各类要求和诉求,并有效降低企业潜在的法律和声誉风险。黄明指出,注重和外部利益相关方的持续沟通是ESG管理的特点。

ESG管理框架还具有很强的包容性,企业通过将可持续发展要素整合到经营管理中,还可获得新突破,如增加销售额、开发新的市场领域、提升品牌形象、提高运营效率、推动产品创新和减少员工流失等。

## ESG管理考验智慧

在黄明看来,企业要导入ESG管理,在短期内要先做好理论学习,梳理现状、编制ESG报告并加强内外部沟通;中期而言,应进行ESG管理诊断、将ESG与企业战略规划相融合、搭建

ESG管理体系,深化实质性议题管理不可或缺;而长期来看,企业需要将公司产品的价值链和公司的各项经营管理行为用ESG理念重新审视,从中发现产品改进方向,进而推动整个产品价值链转型升级。从中发现公司经营管理的改进方向,进而推动公司经营管理的转型升级。

“不同的企业需要结合自身实际作出ESG的战略规划,因为企业需求和所处的环境不同,践行ESG的路径也有差异。”黄明说,建立ESG管理体系,是有效推行ESG管理的保障。因为ESG是一个典型的、需要自上而下的行为,一把手的态度和行动至关重要。但ESG管理又不能另起炉灶,需要和企业现有的各项管理体系相融合。例如农化行业企业多有建立HSE体系,如果要建立ESG体系必须要和他们原有的HSE体系进行有机结合,这样的体系才能有生命力。

也就是说,对于ESG,公司要有决心做;要有完善的治理框架,要能更系统地梳理公司的各项管理议题并进行规划;也需要内部管理意识的转变。但它又不要另起炉灶,要与原有体系相融合;要有对关键绩效指标的监督和风险的识别和机会的把握,让大家能看到成果;还需要运用可持续发展意识去推行各种节能减排措施,同时要与内外部利益相关方持续沟通。

黄明同时指出,ESG管理的提升,关键在于公司的使命感。行业组织也应该发挥作用,通过推动本行业的ESG整体发展,助力企业降低风险水平。“行业协会还要鼓励龙头企业分享优秀案例;促进国内外同行交流,引进国外优秀实践,将国内成功案例向国外介绍;同时打造适合本行业的,且契合中国国情的ESG行业标准;并关注行业的发展动态,不断总结和提升行业ESG发展水平。”黄明说。



近日,瑞安恒通化工公司树脂厂更换了使用已久、换热板损坏的1号聚合1号母液换热器,提高了换热效果,满足了母液处理所需母液温度,提高了厂区环保管理水平,确保了树脂厂生产装置稳定运行。

图为安装人员正在给1号母液换热器配管。(石启平 摄)

## 3项涉化国家生态环境标准施行

本报讯 5月1日,由生态环境部批准的《氮肥工业废水治理工程技术规范》《钛白粉工业废水治理工程技术规范》《炼焦化学工业废气治理工程技术规范》等3项涉化国家生态环境标准开始正式实施。

据悉,此次正式实施的3项标准均为首次发布的技术规范类标准,主要提出了相关工业废弃物治理的工程设计、施工、验收和运行维护的技术要求,并规定了环境治理工程的污染物与污染负荷、劳动安全与职业卫生等项目。

其中,2项涉化废水治理技术规范特别提出,工业废水应优先考虑分级回用,提高废水重复利用率和循环利用效率。《钛白粉工业废水治理工程技术规范》明确,将以回用水的水质要求确定废水处理工艺流程。《氮肥

工业废水治理工程技术规范》规定,氮肥工业废水需分类收集、分质处理,以煤为原料的氮肥企业气化废水、脱硫工段产生的脱硫废液、变换等工段的工艺冷凝液宜单独收集处理;以天然气为原料的合成氨企业,驰放气和合成放空气回收产生的含氨废水和含氨工艺冷凝液宜单独收集处理;硝酸铵生产过程中产生的硝酸铵工艺冷凝液、尿素生产过程中产生的工艺冷凝液宜单独收集处理。

《炼焦化学工业废气治理工程技术规范》则提到,废气治理系统应配备完善的自动监测、报警和连锁控制系统,实现数据采集和处理、模拟量控制、顺序控制等过程智能化、数字化控制,并根据需要与生产工艺进行必要的连锁保护。(新雅洁)

## 辽宁出台碳达峰实施方案

本报讯 4月25日,辽宁省人民政府印发《辽宁省碳达峰实施方案》。《方案》明确,到2025年,非化石能源消费比重达到13.7%左右,单位地区生产总值能源消耗比2020年下降14.5%,能源消费总量得到合理控制,单位地区生产总值二氧化碳排放比2020年下降率确保完成国家下达指标。到2030年,非化石能源消费比重达到20%左右,单位地区生产总值二氧化碳排放比2005年下降率

《方案》提出,辽宁省将加快原材料产业绿色低碳转型。石化行业要加大结构调整力度,引导炼油企业自主参与产能置换和整合重组。推动“减油增化”,培育完善烯烃、芳烃、精细化工产业链,发展高性能合成树脂、特种工程塑料等高技术含量、高附加值精细化工碳基产品,保障产业链、供应链稳定;推动抚顺、锦州、辽阳化工新材料及高端精细化学品产业集聚发展,加快建设盘锦辽东湾石化及精细化工产业基地,将大连长兴岛(西中岛)石化产业基地打造为世界一流石化产业基地;探索化工与钢铁、镁产业耦合发展。高质量建设新一代沿海钢铁基地;推动油(气)田等重点领域CCUS全产业链关键技术突破和成套技术开发,探索石化等重点行业新建项目同步建设二氧化碳捕集矿化等试点;推动石化等行业开展节能降碳技术改造。(杨艺)

## 准噶尔碳中和林揭牌

本报讯 4月21日,新疆油田公司首个碳中和林——准噶尔碳中和林在新疆油田造林减排作业区正式揭牌。这是中国石化继首个碳中和林——大庆油田马鞍山碳中和林后,建成的第二个碳中和林。

当日,新疆油田公司近200名各族干部员工参加了义务植树活动。义务植树地点位于中国石化“我为碳中和种棵树”石油创业林项目建设地。该项目总面积为1216亩,是中国绿化基金会、中国石油集团批准实施的公益林;以固碳为主,兼具生物多样性保护科普基地、互联网+义务植树尽责基地、石油文化教育基地等功能。

据介绍,新疆油田坚持群众性植树造林、国土绿化以及绿色企业和绿色矿山建设,动员全体员工积极开展“我为碳中和种棵树”公益活动,全面启动“万口井场植树造林行

动”,持续推进生态修复治理,生物多样性保护不断取得新突破。截至目前,新疆油田绿地面积已达870万平方米,累计超3万人次参与“我为碳中和种棵树”活动,捐款总额超过70万元,已建成人工林8.5万亩,使之成为护佑油城克拉玛依健康的“绿肺”。

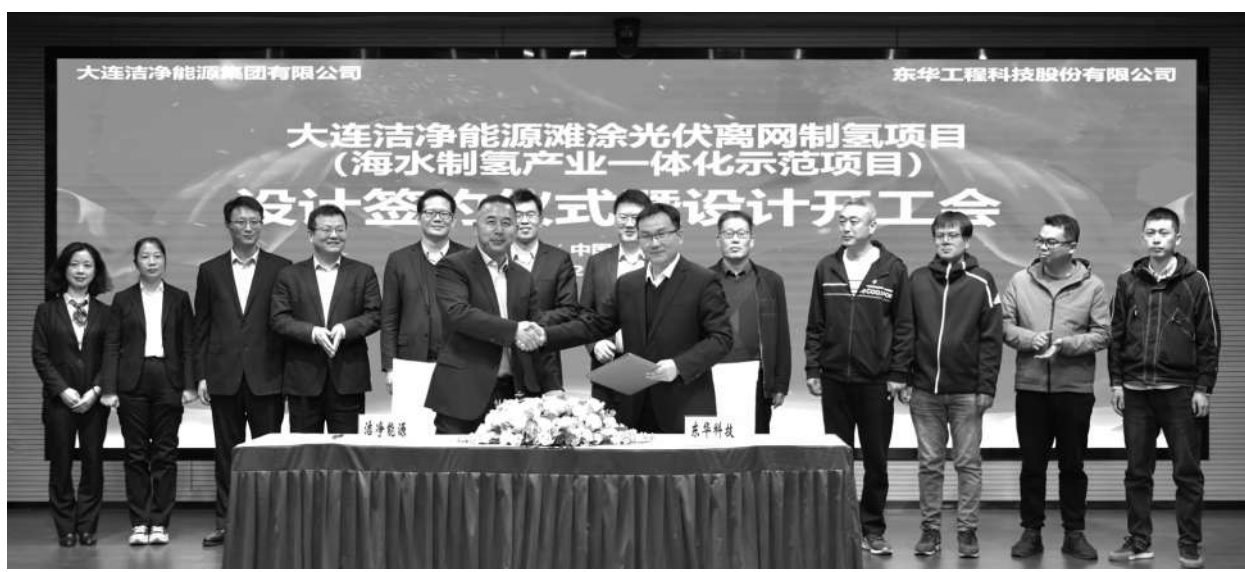
与此同时,新疆油田积极拓展碳达峰行动路径,针对现有大片人工林未形成碳汇资产的情况,深入研究碳汇林、碳中和林建设标准和相关政策,制定并实施林业碳汇建设方案,依托造林减排作业区造林项目,按照碳汇造林标准建设油田首个碳中和林3309亩,共植树11.8万株,并通过天津碳排放权交易所认定取得“碳中和证书”,有效盘活了碳汇资产,为实现碳中和目标、推动绿色低碳发展贡献力量。(宋鹏 马世军)

## 高桥石化分布式光伏发电设施并网

本报讯 近日,高桥石化首座分布式光伏发电设施正式投用并网发电。该项目所覆盖的4个区域进入调试并网阶段,预计6月全部投用。此次投用的光伏发电设施位于高桥石化炼油办公区域,并网发电后能抵消日常用电消耗。该项目设计装机容量1.9兆瓦,利用场地面

积近2万平方米,包括办公楼屋顶、停车场、闲置场地等区域。今年以来,高桥石化通过供电煤耗改造项目加大节能减排力度,同步推进海滨碳汇林、油气合建等建设,不断增强高质量发展引擎动力,全力打造安全、绿色、领先的“城市型工厂”。(徐峰)

## 东华科技 签约滩涂光伏离网制氢项目



## 江苏印发“无废园区”建设方案

本报讯 近日,江苏省生态环境厅印发《江苏省“无废园区”(化工园区)建设工作方案(试行)》(以下简称《方案》),以进一步推进化工园区绿色低碳高质量发展,助力“无废城市”建设。

《方案》指出,“无废园区”建设将以“一体化管理”思路开展,加快补齐园区治理体系和治理能力短板。总

体要求是到2025年,化工园区工业固体废物生产强度有效降低,收集、贮存、运输体系更加完善,综合利用水平显著提升,危险废物在园区内处置消纳率明显提高,最大限度做到工业固体废物利用不出园区。

针对“无废园区”建设的具体实施路径,《方案》提出了科学推进源头减量替代、持续完善收贮运体系、

着力拓宽资源利用路径、统筹优化利用处置能力和全面强化监管能力建设等5大类重点任务;规定了园区工业固体废物生产强度逐年降低,园区一般工业固体废物收运体系覆盖率达到100%、收集率达到80%以上,危险废物在园区内综合利用逐年增长,一般工业固体废物在设区内综合利用率逐年增长

等8项建设指标,并解释了指标的计算方法、实施路径和考核标准。化工园区管理机构是“无废园区”建设的责任主体,应着力推进落实《方案》中明确的各项指标任务,在2025年底前完成建设工作。

根据《方案》,江苏省生态环境厅将“无废园区”建设成效纳入“无废城市”绩效考核,并将对建设成效显著的化工园区给予资金奖励。江苏省各级生态环境部门对园区示范项目审批、扩区等方面给予优先支持,并协调金融机构给予绿色金融支持。(赵若伊)

## 国内首个热解气化污泥处置项目投运

本报讯 日前,中国化学工程第六建设有限公司参建的西安市西咸新区沣西新城污泥处置项目正式投运。这是国内首个热解气化污泥处置项目。

该项目占地65.6亩,总投资6亿元,年污泥处置能力约20万吨,可消化西安全市25%左右的市政污泥,主要服务西安市主城区及周边23座污

水处理厂。项目将“两段式干化+热解气化”联合应用到污泥处置中,从城市污水处理厂拉来的湿污泥,经过20多道工序后转化为灰渣作为建材

进行回收利用,从而杜绝污泥带来的环境污染。据现场工作人员介绍,这些灰渣最终将被制成透水性砖、透水性水泥块等建筑材料,实现资源再利用的效果。与市政污泥处置行业平均碳排放水平相比,项目运营阶段年碳减排量达44万吨。

项目建设中,中化六建项目部克服工期紧、任务重、难度大等困难,提前谋划、精心组织、周密部署,切实保证了项目顺利投运。(滕彦龙)