

发改委等九部门要求提升大宗固废综合利用水平,明确多种综合利用途径

大宗固废综合利用企业迎利好

◆本报记者邓玥

“到2025年,新增大宗固废综合利用率需达60%,存量大宗固废有序减少。”日前,国家发改委联合九部门印发《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》(以下简称《意见》),要求进一步提升大宗固废综合利用水平。

清华大学环境学院教授李金惠表示,《意见》的出台是推动落实《固体废物污染环境防治法》(以下简称新《固废法》)的重要体现及协同推进经济社会高质量发展和生态环境高水平保护的具体举措。同时,《意见》明确了7类固废的综合利用方式,指出要建设大宗固废综合利用基地、加大资源综合利用产品推广力度等,都将为相关企业带来利好。

提升综合利用水平为何如此紧迫?

目前,我国大宗固废累计堆存量约600亿吨,年新增堆存量近30亿吨

大宗固废指除一种类年产生量在1亿吨以上的固体废物,包括煤矸石、粉煤灰、尾矿、工业副产石膏、冶炼渣、建筑垃圾和农作物秸秆等7个品类。

《意见》指出,2019年,大宗固废综合利用率为55%。尽管“十三五”期间,我国已累计综合利用各类大宗固废约130亿吨,但仍面临严峻挑战。

李金惠指出,大宗固废量大面广。目前,我国大宗固废累计堆存量约600亿吨,年新增堆存量近30亿吨。

“堆放处置不仅占用大量土地资源,而且环境影响突出。”他说,例如,每生产1吨氧化铝将产生1吨-1.8吨赤泥;尾矿、煤矸石、粉煤灰、冶炼渣、炉渣、脱硫石膏6类固废约占我国每年工业固体废物总量的80%,产生量大、处理困难,近4成不能综合利用;建筑垃圾、农作物秸秆等大宗固废涉及城乡人居环境,又关乎人民群众对优美生态环境的需要。

但据某研究院测算,部分大宗固废资源化处置能力也有较大缺口。以建筑垃圾为例,2019年,35个开展建筑垃圾治理试点城市(区)建筑垃圾产生量为13.7亿吨,已建资源化项目445个,总处理能力3.12亿吨/年,资源化利

用率仅22%。试点区域外,尚有22.3亿吨建筑垃圾。按资源化率13%算,有近2.9亿吨建筑垃圾要进行资源化处置,减去现有不足1亿吨的处置能力,还有近两亿吨建筑垃圾有待资源化处置,需增加处置能力100万吨以上的生产线近200条。

李金惠认为,《意见》的出台,一方面是推动落实新《固废法》的重要体现。新《固废法》将工业固体废物、建筑垃圾、农业固体废物等单列成章,明确了有关主管部门,要求组织开展工业固体废物资源化综合利用评价,强化固体废物污染环境防治坚持减量化、资源化、无害化以及污染担责的原则。

另一方面,《意见》也是协同推进经济社会高质量发展和生态环境高水平保护的具体举措。

“大宗固废具有资源属性,是资源综合利用的核心领域,也是部分紧缺原材料的有效补充。我国多省已无砂可采,利用尾矿砂、废石、煤矸石等制备粗骨料,可解决砂石资源短缺等原料问题。”他说。

此外,他表示,推进大宗固废综合利用,对降低资源消耗强度,“减污降碳”意义重大,是引领“十四五”资源综合利用产业绿色发展的重要抓手。

为何部分大宗固废利用水平不高?

企业从源头减少的压力不够,利用难度和成本较高

国家发改委相关负责人表示,就综合利用状况而言,2019年,煤矸石、粉煤灰、工业副产石膏、秸秆利用率分别为70%、80%、70%、86%,赤泥、磷石膏、钢渣等固废利用水平较低。为何部分大宗固废利用不充分?

李金惠指出,从前端的产生环节看,我国工业产业结构仍然偏重,污染者依法负责的各项制度落实不够到位,企业从源头减少工业固废的压力不够,动力不足、清洁生产积极性不高,导致大宗工业固废产生量仍处于高位增长态势。同时,大宗工业固废大多成分复杂、来源多样,利用难度和成本较高,部分工业固废也不具备资源化条件,例如有些赤泥含有放射性物质。

“从中间的利用环节看,大宗固废的综合利用还受限于运输半径、适用技术、产业规模等。”他解释,“煤矸石、粉煤灰等大宗工业

固废主要产生和堆存在中西部地区,区域内的城市大多产废相似,产业同质化,而建材化产品的市场需求主要集中在中东部地区,市场销售半径及运输成本限制了大宗固废的综合利用。”

另外,从未端的产品市场看,资源综合利用产品的出路仍不畅通。一方面,目前大宗固废的主要综合利用方式是建材化,相关产品技术含量低、附加值不高,市场容量容易受限。另一方面,相关综合利用产品标准尚不完善,资源综合利用产品市场的认可度受限。

E20研究院固废产业研究中心负责人潘功表示,目前,建筑垃圾资源化、秸秆资源化等项目的运营仍较大比例依赖政府补贴,在实际运营中,由于没有保底量,也难以给运营企业提供入料保障,其商业模式仍在进一步探索。

《意见》给相关企业带来哪些利好?

如何既能从前端降低成本,又能从后端挖掘价值

“对大宗固废利用相关企业而言,最紧要的是既能从前端降低成本,又能从后端挖掘价值,疏通销路渠道。”潘功说。

比如,在前端降低成本方面,《意见》提出建立健全秸秆收储运体系,打通秸秆产业发展的“最初一公里”。潘功认为,“这有利于降低运营企业的收购成本。在可再生能源发电补贴调整、秸秆农

作物资源化力度加大的利好趋势下,“十四五”秸秆发电项目的运营有望纾困。”《意见》还鼓励大宗固废就地消纳,他指出,这也能有效降低运输成本。

而在后端疏通消纳渠道方面,《意见》特别强调拓宽大宗固废综合利用渠道,并详细给出了7类大宗固废的多种利用途径。例如,“推进煤矸石和粉煤灰



在工程建设、塌陷区治理、矿井充填以及盐碱地、沙漠化土地生态修复等领域的利用;探索尾矿在生态环境治理领域的利用;探索磷石膏在土壤改良、井下充填、路基材料等领域的应用”。

同时,《意见》明确要加大资源综合利用产品推广和应用力度,引导畅通市场出路,提出“加大政府绿色采购力度;推广使用资源综合利用产品纳入节约型机关、绿色学校等绿色生活创建行动”。

《意见》明确要“培育50家综合利用骨干企业”,这让北京金亚润环保科技有限公司(以下简称金亚润)董事长常文光认为,“对手握‘变废为宝’技术的大宗固废利用企业来说,这无疑是一种挑战性机遇,企业前期对科技的投入将

渐渐进入‘战略产出期’。”金亚润副总裁、首席技术官张勇说,此前,公司首创的综合利用赤泥生产岩棉工艺技术,核心原料赤泥占比70%以上,既能产出绿色建材“赤泥岩棉”,又能回收单质铁,在矿渣中高效提取钪、钇、铈等稀有金属氧化物,实现对赤泥的“吃干榨净”。

这对氧化铝行业来说,既符合高质量发展要求,又形成了新的经济增长点,对以自然矿石资源为主原料的岩棉行业来说,也是绿色升级。

常文光认为,未来相关企业仍要依靠技术创新和模式创新,发挥示范引领作用,加快资源化、现代化产业链布局,推动建立高质量发展的循环产业新模式、新业态,为提升大宗固废综合利用水平助力。

提升综合利用水平还需哪些支撑?

继续完善综合性政策措施 激发各类市场主体活力

范基地等发挥更大作用,加速科技成果转化。

李金惠认为,还需继续完善综合性政策措施,通过税收优惠政策、市场准入制度等,激发各类市场主体活力,充分发挥市场配置资源的决定性作用和骨干企业的示范引领作用,推动形成上下游的关联产业,引导行业的规模化 and 高质量发展。

他还提出4点建议:一是落实新《固废法》新增排污许可制度的要求,推动产生工业固废的单位执行排污许可管理制度的相关规定,实现对大宗工业固废在产生源头的精细化管理,落实企业环境管理主体责任。

二是研究修订《中华人民共和国环境保护税法》,采用“产生即征收,无害化利用或处置返还”的理念,考虑扩大现有固废环境税的税目范围并设计差别化税额,发挥对产废企业的调控作用,通过税收机制倒逼产生量大、堆存量大、危害性大的固废产业绿色转型。

三是积极推进大宗固废综合利用体系建设,划定标准制定的优先级,分级分层推动,解决固废综合利用产品出路问题。

四是总结我国“无废城市”建设试点在大宗固废综合利用领域形成的可复制和可推广的模式和路径,进行推广应用。

新闻+

大宗固废综合利用有哪些可用经验?

前端发力、削减存量、创新管理方式

本报记者邓玥报道 提升大宗固废综合利用水平,地方有哪些实践、哪些经验?清华大学环境学院教授李金惠告诉记者,目前各地已探索了一系列方式方法,提升大宗固废综合利用水平。

一是强化对固废产生者责任的约束性制度要求,从前端发力。以贵州省磷化工企业“以渣定产”为例,2018年初贵州省提出按照“谁排谁治,谁利用谁受益”的原则,倒逼企业加强磷石膏资源综合利用,减少磷石膏堆存。2018年,贵州磷石膏的综合利用率从不足40%提高到了67%。

二是探索大宗固废用于矿坑修复等生态环境治理,削减存量。“无废城市”建设试点中的江苏省徐州市、内蒙古自治区包头市、贵州省铜仁市、山东省威海市、江西省瑞金市探索了“以废治废”的矿山生态修复模式和体制机制,通过编制工业固废用于塌陷区治理、矿井充填、土地生态修复等专项规划和技术标准等,全方位构建了“生态修复+土地复垦利用”“生态修复+建设用地改造”“生态修复+园林景观建设”“生态修复+文化旅游开发”等多元模式。

比如,铜陵市编制了冶炼副产品石膏资源化利用标准与废弃露天采矿一般工业固废处置与生态修复技术规范等标准,落实工业固废用于矿山生态修复的污染控制措施,结合工业固体废物综合利用项目应用,可处理矸石66万吨/年、综合利用冶炼废渣22万吨/年,已累计利用磷石膏636万吨,其中消化历史堆存量396.25万吨。

三是创新大宗固废管理方式,提供信息对接和技术支撑。“无废城市”建设试点中的浙江省绍兴市和北京经济技术开发区,基于互联网精准数据,探索建设工业固废交易平台,整合优质资源,实现企业市场和技术的精准对接,加快科技成果转化运用,推进工业固废综合利用。

中国海油发布2020年可持续发展报告 2020年贡献全国原油产量增幅的80%

本报记者班健北京报道 中国海洋石油集团有限公司(下称中国海油或公司)近日在京发布了《中国海洋石油集团有限公司2020年可持续发展报告》(下称《报告》),这是中国海油自2005年以来发布的第16份可持续发展报告。《报告》以“贡献优质能源 筑梦碧海蓝天”为主题,从“促进经济增长、加强环境保护、推动社会进步”三个维度呈现公司可持续发展表现,并将海外社会责任报告单独成篇。

发布会上,中国海油总经理李勇从推动油气增储上产、坚持绿色发展、保障天然气供应、深耕扶贫事业、倾力抗击疫情和坚持国际化战略6个方面介绍了中国海油2020年社会责任履责情况和《报告》内容。

据介绍,2020年,面对世纪疫情和低价挑战,海油人弘扬“爱国、担当、奋斗、创新”的新时代海油精神,加大国内油气勘探开发力度,加强产业链协同发展,努力满足人民日益增长的高品质能源需求。全年实现油气总产量1.077亿吨当量,油品贸易量1.28亿吨,国内油气总产量6530万吨当量,均创历史新高,其中国内原油同比增长240万吨,占全国原油产量增幅的80%以上,海上油气生产已经成为我国重要的能源增长极;公司生产成品油1171万吨,进口LNG2975万吨,天然气发电量207亿千瓦时,国内天然气销量599亿立方米,缴纳税费816亿元。

《报告》还回顾了“十三五”期间中国海油发展成就。5年来,中国海油社会影响力大幅提升,累计上缴利税超5000亿元,“世界500强企业”排名从第109位升至第64位,2020年首次进入世界品牌500强。

中国海洋石油集团有限公司(下称中国海油或公司)近日在京发布了《中国海洋石油集团有限公司2020年可持续发展报告》(下称《报告》),这是中国海油自2005年以来发布的第16份可持续发展报告。《报告》以“贡献优质能源 筑梦碧海蓝天”为主题,从“促进经济增长、加强环境保护、推动社会进步”三个维度呈现公司可持续发展表现,并将海外社会责任报告单独成篇。

发布会上,中国海油总经理李勇从推动油气增储上产、坚持绿色发展、保障天然气供应、深耕扶贫事业、倾力抗击疫情和坚持国际化战略6个方面介绍了中国海油2020年社会责任履责情况和《报告》内容。

据介绍,2020年,面对世纪疫情和低价挑战,海油人弘扬“爱国、担当、奋斗、创新”的新时代海油精神,加大国内油气勘探开发力度,加强产业链协同发展,努力满足人民日益增长的高品质能源需求。全年实现油气总产量1.077亿吨当量,油品贸易量1.28亿吨,国内油气总产量6530万吨当量,均创历史新高,其中国内原油同比增长240万吨,占全国原油产量增幅的80%以上,海上油气生产已经成为我国重要的能源增长极;公司生产成品油1171万吨,进口LNG2975万吨,天然气发电量207亿千瓦时,国内天然气销量599亿立方米,缴纳税费816亿元。

《报告》还回顾了“十三五”期间中国海油发展成就。5年来,中国海油社会影响力大幅提升,累计上缴利税超5000亿元,“世界500强企业”排名从第109位升至第64位,2020年首次进入世界品牌500强。

中国海洋石油集团有限公司(下称中国海油或公司)近日在京发布了《中国海洋石油集团有限公司2020年可持续发展报告》(下称《报告》),这是中国海油自2005年以来发布的第16份可持续发展报告。《报告》以“贡献优质能源 筑梦碧海蓝天”为主题,从“促进经济增长、加强环境保护、推动社会进步”三个维度呈现公司可持续发展表现,并将海外社会责任报告单独成篇。

发布会上,中国海油总经理李勇从推动油气增储上产、坚持绿色发展、保障天然气供应、深耕扶贫事业、倾力抗击疫情和坚持国际化战略6个方面介绍了中国海油2020年社会责任履责情况和《报告》内容。

据介绍,2020年,面对世纪疫情和低价挑战,海油人弘扬“爱国、担当、奋斗、创新”的新时代海油精神,加大国内油气勘探开发力度,加强产业链协同发展,努力满足人民日益增长的高品质能源需求。全年实现油气总产量1.077亿吨当量,油品贸易量1.28亿吨,国内油气总产量6530万吨当量,均创历史新高,其中国内原油同比增长240万吨,占全国原油产量增幅的80%以上,海上油气生产已经成为我国重要的能源增长极;公司生产成品油1171万吨,进口LNG2975万吨,天然气发电量207亿千瓦时,国内天然气销量599亿立方米,缴纳税费816亿元。

《报告》还回顾了“十三五”期间中国海油发展成就。5年来,中国海油社会影响力大幅提升,累计上缴利税超5000亿元,“世界500强企业”排名从第109位升至第64位,2020年首次进入世界品牌500强。

中国海洋石油集团有限公司(下称中国海油或公司)近日在京发布了《中国海洋石油集团有限公司2020年可持续发展报告》(下称《报告》),这是中国海油自2005年以来发布的第16份可持续发展报告。《报告》以“贡献优质能源 筑梦碧海蓝天”为主题,从“促进经济增长、加强环境保护、推动社会进步”三个维度呈现公司可持续发展表现,并将海外社会责任报告单独成篇。

发布会上,中国海油总经理李勇从推动油气增储上产、坚持绿色发展、保障天然气供应、深耕扶贫事业、倾力抗击疫情和坚持国际化战略6个方面介绍了中国海油2020年社会责任履责情况和《报告》内容。

据介绍,2020年,面对世纪疫情和低价挑战,海油人弘扬“爱国、担当、奋斗、创新”的新时代海油精神,加大国内油气勘探开发力度,加强产业链协同发展,努力满足人民日益增长的高品质能源需求。全年实现油气总产量1.077亿吨当量,油品贸易量1.28亿吨,国内油气总产量6530万吨当量,均创历史新高,其中国内原油同比增长240万吨,占全国原油产量增幅的80%以上,海上油气生产已经成为我国重要的能源增长极;公司生产成品油1171万吨,进口LNG2975万吨,天然气发电量207亿千瓦时,国内天然气销量599亿立方米,缴纳税费816亿元。

《报告》还回顾了“十三五”期间中国海油发展成就。5年来,中国海油社会影响力大幅提升,累计上缴利税超5000亿元,“世界500强企业”排名从第109位升至第64位,2020年首次进入世界品牌500强。

——油气勘探获重大突破,探明石油地质储量13亿吨;探明天然气地质储量5000亿立方米;累计生产原油3.83亿吨,天然气1166亿立方米;先后发现“渤中19-6”“垦利6-1”等一批大中型油气田,储量资源基础得到进一步夯实。

——推动绿色低碳转型,发布并实施《绿色发展行动计划》,14家企业荣获国家和行业绿色工厂称号,2020年天然气供应市场全国占比18%;天然气发电装机容量增加至831万千瓦;中海油首个海上风电项目顺利投产;启动实施“气化长江”“气化珠江”等工程。

——不断加大开放格局,5年来,“一带一路”地区油气产量占海外油气总量比例提升至近40%;成功投产中海壳牌化工二期项目,实现三期云签约;连续3年参加中国国际进口博览会,成交金额300亿美元。

——坚持创新驱动,5年来,中国海油在7大领域部署35个科技重大项目;获得国家科学技术奖8项;积极推动数字化转型和智能化发展,海上平台无人化率达到11.3%。

——倾情反哺社会,自行承担定点扶贫任务以来,中国海油累计投入帮扶资金超7.5亿元;帮助甘肃省夏河县、合作市,内蒙古卓资县,海南省保亭县、五指山市,西藏尼玛县脱贫摘帽;5年间投入1.69亿元开展海洋生态环境保护及其他公益慈善活动。

中国海洋石油集团有限公司(下称中国海油或公司)近日在京发布了《中国海洋石油集团有限公司2020年可持续发展报告》(下称《报告》),这是中国海油自2005年以来发布的第16份可持续发展报告。《报告》以“贡献优质能源 筑梦碧海蓝天”为主题,从“促进经济增长、加强环境保护、推动社会进步”三个维度呈现公司可持续发展表现,并将海外社会责任报告单独成篇。

发布会上,中国海油总经理李勇从推动油气增储上产、坚持绿色发展、保障天然气供应、深耕扶贫事业、倾力抗击疫情和坚持国际化战略6个方面介绍了中国海油2020年社会责任履责情况和《报告》内容。

据介绍,2020年,面对世纪疫情和低价挑战,海油人弘扬“爱国、担当、奋斗、创新”的新时代海油精神,加大国内油气勘探开发力度,加强产业链协同发展,努力满足人民日益增长的高品质能源需求。全年实现油气总产量1.077亿吨当量,油品贸易量1.28亿吨,国内油气总产量6530万吨当量,均创历史新高,其中国内原油同比增长240万吨,占全国原油产量增幅的80%以上,海上油气生产已经成为我国重要的能源增长极;公司生产成品油1171万吨,进口LNG2975万吨,天然气发电量207亿千瓦时,国内天然气销量599亿立方米,缴纳税费816亿元。

《报告》还回顾了“十三五”期间中国海油发展成就。5年来,中国海油社会影响力大幅提升,累计上缴利税超5000亿元,“世界500强企业”排名从第109位升至第64位,2020年首次进入世界品牌500强。

中国海洋石油集团有限公司(下称中国海油或公司)近日在京发布了《中国海洋石油集团有限公司2020年可持续发展报告》(下称《报告》),这是中国海油自2005年以来发布的第16份可持续发展报告。《报告》以“贡献优质能源 筑梦碧海蓝天”为主题,从“促进经济增长、加强环境保护、推动社会进步”三个维度呈现公司可持续发展表现,并将海外社会责任报告单独成篇。

发布会上,中国海油总经理李勇从推动油气增储上产、坚持绿色发展、保障天然气供应、深耕扶贫事业、倾力抗击疫情和坚持国际化战略6个方面介绍了中国海油2020年社会责任履责情况和《报告》内容。

据介绍,2020年,面对世纪疫情和低价挑战,海油人弘扬“爱国、担当、奋斗、创新”的新时代海油精神,加大国内油气勘探开发力度,加强产业链协同发展,努力满足人民日益增长的高品质能源需求。全年实现油气总产量1.077亿吨当量,油品贸易量1.28亿吨,国内油气总产量6530万吨当量,均创历史新高,其中国内原油同比增长240万吨,占全国原油产量增幅的80%以上,海上油气生产已经成为我国重要的能源增长极;公司生产成品油1171万吨,进口LNG2975万吨,天然气发电量207亿千瓦时,国内天然气销量599亿立方米,缴纳税费816亿元。

《报告》还回顾了“十三五”期间中国海油发展成就。5年来,中国海油社会影响力大幅提升,累计上缴利税超5000亿元,“世界500强企业”排名从第109位升至第64位,2020年首次进入世界品牌500强。

中国海洋石油集团有限公司(下称中国海油或公司)近日在京发布了《中国海洋石油集团有限公司2020年可持续发展报告》(下称《报告》),这是中国海油自2005年以来发布的第16份可持续发展报告。《报告》以“贡献优质能源 筑梦碧海蓝天”为主题,从“促进经济增长、加强环境保护、推动社会进步”三个维度呈现公司可持续发展表现,并将海外社会责任报告单独成篇。

发布会上,中国海油总经理李勇从推动油气增储上产、坚持绿色发展、保障天然气供应、深耕扶贫事业、倾力抗击疫情和坚持国际化战略6个方面介绍了中国海油2020年社会责任履责情况和《报告》内容。

据介绍,2020年,面对世纪疫情和低价挑战,海油人弘扬“爱国、担当、奋斗、创新”的新时代海油精神,加大国内油气勘探开发力度,加强产业链协同发展,努力满足人民日益增长的高品质能源需求。全年实现油气总产量1.077亿吨当量,油品贸易量1.28亿吨,国内油气总产量6530万吨当量,均创历史新高,其中国内原油同比增长240万吨,占全国原油产量增幅的80%以上,海上油气生产已经成为我国重要的能源增长极;公司生产成品油1171万吨,进口LNG2975万吨,天然气发电量207亿千瓦时,国内天然气销量599亿立方米,缴纳税费816亿元。

景德镇当好服务企业的“店小二”

服务前移、主动对接,助推高新区高质量发展

本报江西景德镇市生态环境局主动发力,切实提升环保服务效能,全力支持高新区产业升级。

为推动项目工作进展,景德镇市生态环境部门服务前移、主动对接。指定专人作为市生态环境局项目联系人,主动介入、无缝对接,就项目选址、准入、产业政策等相关内容提供咨询服务,全过程指导项目单位开展环评文件编制、入河排污口设置、强制性清洁生产、企事业单位突发环境事件应急预案备案等事项。在此基础上,建立联席会议制,根据高新区需求,不定期召开联席会,主动上门服务,围绕企业在生态环保方面遇到的问题进行面对面交流,当好服务企业的“店小二”,持续优化营商环境。

在优化审批程序方面,落实初审预审制,容缺受理制,市、区两级生态环境部门全力保障和优

化项目环评审批相关环节,实现企业“只跑一次”。为切实提高效率,增强企业获得感,压缩全流程审批时间,如环评报告书由60个工作日缩短至20个工作日,环评报告表由30个工作日缩短至12个工作日,入河排污口设置由7个工作日缩短至3个工作日,医疗废物经营许可证核发由20个工作日缩短至10个工作日,危险废物指导项目单位开展环评文件编制、入河排污口设置、强制性清洁生产、企事业单位突发环境事件应急预案备案等事项。在此基础上,建立联席会议制,根据高新区需求,不定期召开联席会,主动上门服务,围绕企业在生态环保方面遇到的问题进行面对面交流,当好服务企业的“店小二”,持续优化营商环境。

在优化审批程序方面,落实初审预审制,容缺受理制,市、区两级生态环境部门全力保障和优

化项目环评审批相关环节,实现企业“只跑一次”。为切实提高效率,增强企业获得感,压缩全流程审批时间,如环评报告书由60个工作日缩短至20个工作日,环评报告表由30个工作日缩短至12个工作日,入河排污口设置由7个工作日缩短至3个工作日,医疗废物经营许可证核发由20个工作日缩短至10个工作日,危险废物指导项目单位开展环评文件编制、入河排污口设置、强制性清洁生产、企事业单位突发环境事件应急预案备案等事项。在此基础上,建立联席会议制,根据高新区需求,不定期召开联席会,主动上门服务,围绕企业在生态环保方面遇到的问题进行面对面交流,当好服务企业的“店小二”,持续优化营商环境。

在优化审批程序方面,落实初审预审制,容缺受理制,市、区两级生态环境部门全力保障和优

关注二

关注三

关注四

关注五

关注六

关注七