

深化行政审批改革,建立四级评估体系,指导投资者理性投资

## 河北全面取消危废综合利用审批门槛

◆本报记者张铭贤

“鼓励危险废物综合利用和安全处置先进技术的研发、应用、示范和推广,支持填补河北省危险废物利用空白的新技术项目。”

“请谨慎投资危险废物焚烧、填埋建设项目,水泥窑协同处置项目,以危险废物跨省转移为主要来源的资源化利用建设项目。”

为推动危险废物利用处置行业高质量发展,近日,河北省生态

环境厅发布《危险废物利用处置设施建设引导性通告》(以下简称《通告》),指导投资者理性判断河北省危险废物利用处置市场,积极引导市场合理投资。

据了解,《通告》是河北省强化危险废物监管的措施之一。近年来,河北省通过不断深化危险废物管理审批改革,指导各地优化提升危险废物利用处置能力,创新建立危险废物规范化环境管理四级评估体系,危险废物监管和利用处置能力得到提升。

形成综合利用处置体系,能力较为充裕部分类别已显富余

“十四五”以来,河北省不断完善危险废物收集利用处置体系,提升危险废物环境管理专业化、规模化水平。

“河北省着力推动建立健全源头严防、过程严管、后果严惩的危险废物监管体系,初步实现危险废物环境管理信息‘一张网’,全省3万余家涉危险废物企业纳入平台管理。”韩博介绍说,去年,河北省又出台了“十四五”危险废物利用处置能力建设规划,进一步指导全省危险废物利用处置能力在结构调整、布局优化、技改提升、产业发展方面

进行建设提升。

同时,积极指导各地抓好废铅蓄电池、小微企业危险废物等收集试点建设工作,有效打通危险废物收集“最后一公里”。

一系列措施的落实,推动河北省危险废物利用处置能力得到持续提升,基本形成焚烧、填埋、物化、水泥窑协同处置、综合利用等多种方式并举的综合利用处置体系,除除尘灰、二次铝灰、废矿物油、废电路板、废铅蓄电池、废催化剂等处置利用能力大幅提升。

截至目前,河北省持危险废物经营许可证单位93家,总

核准利用处置能力达到464.25万吨,能力较为充裕,部分类别危险废物利用处置能力已显富余。

在《通告》中,河北省对2022年在产危险废物处置设施运行情况进行了分析,全省经营单位焚烧处置平均负荷率为15.98%,填埋处置平均负荷率为69.78%,水泥窑协同处置平均负荷率为25.57%。

同时,河北省对持危险废物经营许可证单位整体建设规模进行了分析,引导市场合理投资。

CEN 新闻+

## 河北全域推进“无废城市”建设

全省各地实施方案编制基本完成

◆本报记者张铭贤

石家庄报道 记者从河北省生态环境厅近日召开的“加强固体废物污染防治 全面推动‘无废城市’建设”新闻发布会上获悉,河北省全域推进“无废城市”建设,全省各地实施方案编制基本完成,雄安新区、石家庄、唐山、保定、衡水纳入全国“无废城市”建设名单,各地“无废细胞”创建全面展开。

发布会上,河北省生态环境厅副厅长王立军介绍,全省各地实施方案编制基本完成,雄安新区、石家庄、唐山、保定、衡水纳入全国“无废城市”建设名单,各地“无废细胞”创建全面展开。

下一步,河北省将广泛打造“无废园区”“无废工厂”“无废乡村”“无废港口”等多场景“无废细胞”建设,加快全域各具特色“无废城市”建设。

害化提供法治保障。

全面推进,广泛创建。目前,全省各地实施方案编制基本完成,“无废细胞”创建全面展开。

石家庄市开展“点对点”菌渣定向协同处置,新增21家绿色工厂;唐山市24家钢铁企业开展固体废物全量资源化利用模式探索;衡水市推动种养结合“气、电、热、肥”联产生态循环发展模式,加快农业废弃物资源化利用;雄安新区编制全国首套贯穿3年学前教育及12年基础教育全过程的“无废城市”理念教育读本。

下一步,河北省将广泛打造“无废园区”“无废工厂”“无废乡村”“无废港口”等多场景“无废细胞”建设,加快全域各具特色“无废城市”建设。

## 深化行政审批改革,取消危险废物综合利用审批门槛

近日,河北省生态环境厅召开“加强固体废物污染防治 全面推动‘无废城市’建设”新闻发布会,河北省生态环境厅固体废物与化学品处处长韩博介绍说:“为推动危废处置利用能力优化提升,聚焦市场主体关切,河北省生态环境厅出台了《关于危险废物管理行政审批改革的意见》,实施省政务大厅‘一窗’进出,进一步优化审批环节,实施便利化服务。”

在深化改革中,河北省全面取消危险废物综合利用审批门槛,利用类建设项目实行市场自主调节,项目竣工后,符合危险废物经营许可证申请条件条件的,项目投资主体按程序向河北省生态环境厅申请领取。伴随着行政审批改革,激活了市场主体活力,20余家新企业、新项目因改革应运而生。

“为有效防控涉重金属环境风险,河北省推动实施50余个重点减

排工程,超预期完成阶段减排目标,富余减排量作为生态环境资源,及时纳入政府储备,积极推进重金属排污权交易。”韩博介绍说,日前,河北省首批重金属排污权交易达成,惠及固废综合利用等17个建设项目,可有效解决钢铁等传统行业除渣、除尘灰等固体废物处置难题,提升处置能力。

“随着危险废物处置能力的提升,为引导社会资本理性投资,减少同质化竞争现象,日前,河北省生态环境厅发布《通告》,介绍河北省当前危险废物产生和处置利用情况,引导市场合理投资。”河北省固体废物污染防治中心主任杨永杰向记者介绍说,河北省鼓励“无废集团”“无废园区”“无废工厂”等建设,支持危险废物综合利用和安全处置先进技术的研发、应用、示范和推广,持续推进固体废物源头减量和资源化利用。

## 建立四级评估体系,促进企业提升规范化环境管理水平

“危险废物规范化环境管理评估工作是防控危险废物环境风险的重要举措。今年,生态环境部将此项工作列为污染防治攻坚战考核指标,对党政主体责任落实情况考核。”杨永杰介绍说,河北省高度重视,持续强化工作举措。

在纵向上,创新提出了“企业自评、县级组织、市级抽查、省级评估”四级评估体系。在横向上,建立河北省生态环境厅固体废物与化学品处牵头统筹协调,环评处、执法局、固体废物污染防治中心等相关处室单位依据职责各司其职、分工负责的工作机

制,推动全省危险废物规范化环境管理评估工作扎实有效开展。

据了解,国家《危险废物贮存污染控制标准》和《危险废物识别标志设置技术规范》于今年7月1日起正式实施。

“针对危险废物贮存、标识等新政策、新标准的实施,今年7月,我们编制发布《河北省危险废物规范化环境管理评估工作指南》(以下简称《工作指南》),成为国家提出危险废物管理新要求后,全国首个省级危险废物规范化评估指导性文件。”杨永杰介绍说,《工作指南》的出台,可以指导帮助相关单位尽快准确掌握最

新政策要求,解决企业自评评估技术需求。

据介绍,河北省十分注重评估问题整改,研究制定了《2023年全省危险废物规范化环境管理评估工作方案》《危险废物规范化环境管理评估工作指南》等文件,将“问题整改”列入评估指标,积极组织开展评估问题整改“回头看”,助力企业提高环境管理水平。

此外,河北省持续推动全省危险废物专项治理工作走深走实,开展了危险废物专项整治三年行动,联合应急管理等部门实施了废弃危险化学品等危险废物风险集中治理,1800余个环境隐患整治完毕。

## 德清指导企业攻克无酸除磷技术难关

除磷质量、成本均优于传统化学酸洗

本报讯 在浙江省湖州市德清县钟管镇凤山工业园区的浙江德清环保科技有限公司,热轧带钢生态除磷机组生产车间里一派繁忙。“这一机组真正实现了‘三废’零排放。”公司相关负责人介绍说。

什么是“除磷”?高温钢坯经热轧成材,表面发生氧化反应,生成一层氧化皮(俗称磷),而冷加工或表面处理前必须除磷。

“长期以来,国内外钢铁企业都采用传统化学酸洗技术处理钢材氧化皮,需要使用盐酸、硫酸、硝酸、氢氟酸高浓度强酸及混酸,酸洗工艺流程复杂,过程中会产生大量的危险废物(酸雾、含重金属离子的废酸液与酸泥),会对大气、水体和土壤造成严重污染。且废酸再生,还需燃烧大量能源,增加碳排放。”湖州市生态环境局德清分局相关负责人介绍说,德清县钢材深加工企业众多,主要分布在钟管、雷甸一带,每年约有15万吨热轧带钢需要化学酸洗除磷,废酸产生量约1万吨,表面处理废物约1500吨,占全县全年危废产生量的25%。

据了解,德清县历经7年,投入两亿多元研发资金,挖掘培育优质潜力企业,指导企业攻克无酸除磷技术难关,突破规模化、工业化、商业化成套机组的技术难题,打造出了热轧带钢生态除磷项目。

同时,德清县加大绿色环保除磷技术研发力度,迭代研制出热轧盘条、带钢、卷板、单张板生态除磷商业化机组,实现智能控制与连续运行。这一技术获国内外授权专利299项;2021年,这一技术在浙江省国际首台套装备认定中成功上榜。目前,技术成套设备得到了青山控股、南钢、杭钢等钢铁企业的青睐与应用。

“无酸机械去除的钢材表面氧化皮可直接回收利用,冲洗水过滤后会循环使用。机组的除磷钢种做到全覆盖,除磷质量、效率、成本均优于传统化学酸洗。”湖州市生态环境局德清分局相关负责人表示。

根据多方面数据对比,同样除磷一吨钢材,生态除磷技术能降低10%—20%的成本,同时,处理效率和成品质量与传统酸洗相当。另外,能直接从源头杜绝约25公斤的废酸液与酸泥产生量,吨钢能耗仅是酸洗的23%—50%。

为促进全县域钢材深加工行业绿色高质量发展,推广成果应用,德清县采取“政府搭台、企业共享”的模式,于2022年5月,在钟管镇成立了德清县热轧带钢生态除磷共享中心。

据悉,除磷共享中心目前拥有3条机组,可加工盘条、卷板、带钢等钢材种类,年可处理各类热轧带钢60万吨,可减少危废产生量1.5万吨,减少二氧化碳排放量4800吨。

钱慧慧 张铮

CEN 图片新闻



## 永新促进秸秆资源化减量化无害化利用

全县秸秆资源化利用率达到93.61%

本报讯 炎炎夏日,正是江西省吉安市永新县的“双抢”时节,也是秸秆产生的高峰期。近日,永新县莲洲乡钱溪村的稻田里,秸秆打捆机正在有序“捡草”打捆,一捆捆方方正正的草垛堆放在田埂上。

搬运、点数、装车……转眼之间,一车满满的稻草就码放好了,准备启运。车下,农民乐呵呵地结账,“没想到,我们以前不要的东西,现在还能卖个大价钱。”

“我们准备把这些稻草运到发电厂发电。”“双抢”期间是我们最忙的时候,天麻麻亮开工,天黑后才能休息,每天都要跑上十几趟。”司机师傅介绍说。

司机师傅口中所说的发电厂,就是永新县凯迪绿色能源开发有限公司,一家生物质发电企业,于2014年建成投入使用,靠“吃”秸秆为生。

“我们把农民丢弃的柴草、稻草、油菜秆等秸秆变‘废’为‘宝’,转化为绿色清洁能源,农民的钱袋子鼓了,造福一方百姓。”永新县凯迪绿色能源开发有限公司负责人说。

据了解,自建成以来,永新县凯迪绿色能源开发有限公司累计处理农林秸秆约182万吨,发电13.11亿千瓦时,上网电量11.98亿千瓦时,减少二氧化碳排放量127万吨,实现产值8.63亿元,缴纳税收6723.15万元,每年向群众转

移支付燃料款超过6000万元。永新县凯迪绿色能源开发有限公司通过生物质发电途径,把“生态包袱”化为“生态财富”,只是永新县秸秆资源化利用的一个缩影。

地处井冈山麓下的永新县是农业大县,也是水稻、油菜种植大县。现行的“油稻稻”种植模式,在推动农业发展的同时,也让永新县产生了更多的秸秆。据悉,永新县年均产生秸秆量可达35.74万吨。

“以前,行走在田间地头,放眼望去,到处都是杂乱无序的秸秆堆。有的群众干脆一烧了之,就会引发山林火灾,还会污染大气环境。”永新县生态环境局局长说,秸秆焚烧曾一度是永新县环境污染的

老大难问题,焚烧现象屡禁不止。生物质发电点亮了永新县秸秆资源化利用道路。

据悉,永新县统筹整合项目资金、财政资金、企业资金,实施中央财政农作物秸秆综合利用重点县项目,推动秸秆离田利用,挖掘秸秆燃料化、肥料化、饲料化、基料化潜力,促进秸秆利用资源化、减量化、无害化。截至目前,全县秸秆资源化利用率达到93.61%。

“推行秸秆资源化利用好处多,一是减少了山林火灾频次,二是增加了农民群众收入,三是减轻了乡村干部压力,四是改善了生态环境质量。”永新县莲洲乡党委书记刘茂林对此点赞称道。

刘茂林

本报讯 “2022年,云南省加强顶层设计,加快实施绿色国资建设,将绿色转型深入国企改革全过程,各领域、绿色环保治理投入累计超22亿元。”在近日举办的云南省“开好局、强信心、促发展——贯彻落实党的二十大精神”系列新闻发布会上,云南省人民政府国有资产监督管理委员会党委书记、副主任刘志成介绍说。

据介绍,云南省扎实推进节能降碳,打造省级锂资源开发、碳资产管理平台。目前,不仅统筹1000万千瓦光伏资源开发利用,还建成了国家级绿色矿山7座,绿色工厂21个,打造绿色产品超110个。

同时,云南省积极助力循环发展,成功打造中国林浆纸一体化典范企业;投资运营亚洲最大垃圾气化发电项目,形成绿色“一带一路”项目良好示范;推行绿色智慧工地管理,全面提升资源节约和循环利用水平。

在河湖治理方面,云南省沿江沿湖投资建设污水处理厂超30座,污水处理站140余所;开展洱海源头治理;参与实施“湖泊革命”,完成投资近170亿元;“百村”污水收集、湿地保护建设、环湖搬迁治理收获综合效益;牛栏江活水润滇已稳住滇池全湖Ⅳ类水质;“风花雪月”首航开启洱海游船零排放时代。

在保护生物多样性方面,推动中老亚洲象野外救助和繁育研究科研合作,成功救护野生亚洲象26头,繁殖幼象9头,成活率保持100%。开展滇金丝猴保护、繁育和科研,建成路域生物多样性科普示范园,为人与自然和谐共生的现代化建设贡献云南国资国企力量。

在国企改革绿色转型方面,刘志成表示,云南省制定出台了《关于国有企业履行社会责任(ESG)的意见》,发起ESG发展昆明倡议,推动云南国资国企主动担当使命,履行责任,旨在把国有企业努力打造成为人与自然和谐共生的绿色企业、享有良好社会声誉的责任企业、治理科学运转健康的现代企业和可持续发展的“百年老店”。

## 云南将绿色转型嵌入到国企改革全过程

去年绿色环保治理投入累计超二十二亿元,打造了一批示范项目

蒋朝晖