河北省生态环境厅文件

冀环气候〔2024〕13号

河北省生态环境厅
关于公布重点行业甲烷排放控制
试点示范项目的通知

各市（含定州、辛集市）生态环境局，雄安新区管委会生态环境局：

为深入贯彻党中央、国务院关于碳达峰碳中和的重大战略决策，全面落实省委、省政府碳达峰碳中和部署要求，强化我省大气污染防治与甲烷排放控制协同推进，科学、合理、有序控制甲烷排放，经研究论证，确定邢台佳沃新能源技术有限公司、万木集团生物科技（武邑）有限公司、京安生态科技集团股份有限公司、开滦（集团）有限责任公司唐山矿业分公司、张北伊利乳业

有限责任公司5家单位为河北省第一批甲烷排放控制试点示范项目，试点期限暂定为3年。各试点示范项目要加强项目管理，确保试点目标顺利实现，同时积极总结经验，形成可复制、可推广的模式，为全省甲烷排放控制工作提供示范和借鉴作用，为我省实现碳达峰碳中和目标作出贡献。

省生态环境厅将对试点项目进展情况进行持续跟踪和指导，对试点单位推进不力或存在违法违规行为的取消试点资格。

附件：重点行业甲烷排放控制试点示范项目一览表

河北省生态环境厅

2024年1月24日

附件

重点行业甲烷排放控制试点示范项目一览表

试点项目单位	行业领域	甲烷（沼气）利用效果	主要技术特点	所在地
邢台佳沃新能源技术有限公司	农业领域	350 万立方米/年	通过收集秸秆和畜禽粪污，利用沼气发酵装置，通过高温厌氧法生产沼气。年处理养殖场粪污 15 万吨，年产沼气 350 万立方米，年产 2 万吨沼渣有机肥。	邢台
万木集团生物科技（武邑）有限公司	农业领域	2260 万立方米/年	将厨余垃圾、农作物秸秆、畜禽粪污等有机垃圾，通过中、高温厌氧发酵，生产出生物天然气、有机肥、液体肥，同时收集二氧化碳。年消纳粪污、秸秆、厨余垃圾等有机垃圾 30 余万吨，年产沼气 2260 万立方米，生物天然气 1200 万立方米，固体有机肥 8 万吨，二氧化碳 2 万吨。	衡水
京安生态科技集团股份有限公司	农业领域	1017 万立方米/年	对畜禽粪污、废弃秸秆等农牧业废弃物进行综合利用，形成完整的“气、电、热、肥”联产近零碳利用的“京安模式”。沼气发电项目年利用畜禽粪污 30 万吨，发电并网 1512 万千瓦时，沼渣沼液用于制作有机肥；生物天然气提纯项目年处理农作物秸秆 4 万吨，畜禽粪污 10 万吨，年提纯生	衡水

试点项目单位	行业领域	甲烷（沼气）利用效果	主要技术特点	所在地
			物天然气636万立方米；生物有机肥项目利用沼气项目剩余沼渣沼液作为基质，制备多种配方有机肥料，年产生物有机固体肥5万吨，液体肥20万吨；生物质热电联产项目以废弃秸秆、废弃果树枝等为原料，年发电并网2.4亿度，年减少二氧化碳排放26万吨，直燃发电产生的草木灰应用于有机肥厂。	
开滦（集团）有限责任公司唐山矿业分公司	能源领域	87.6万立方米/年	基于超低浓度瓦斯回热氧化碳减排技术，抽采浓度低于8%的瓦斯制取热量，用于洗浴热水、供暖热源、压缩空气制取等，可形成6.7兆瓦供热能力，在利用煤矿瓦斯的同时解决矿井供热问题。	唐山
张北伊利乳业有限责任公司	废弃物处理领域	30.5万立方米/年	利用污水处理系统产生沼气代替天然气使用，污水站设计处理能力为7000立方米/天，采用“调节酸化+厌氧（UASB）+好氧曝气法”污水处理工艺，年收集沼气约30.5万立方米，另建1台1吨/小时沼气锅炉，产生蒸汽供污水处理系统、锅炉房水箱等使用。	张家口

河北省生态环境厅办公室　　2024年1月25日印发