

一、项目概况

山东胜邦绿野化学有限公司 2000t/a 高效生物有机肥料项目位于山东省济南市刁镇化工产业园，项目总投资 300 万元，利用现有厂房进行建设，不新增占地及建筑面积。主要技改内容为：在生物制品车间内调整生产线、改变生产工艺，新增有机水溶肥及固体农用微生物菌剂生产，依托现有部分生产设备并新增有机水溶肥小桶灌装线 1 条、固体菌剂灌装线 1 条，主要包括小桶灌装机、固体混合包装机等主要生产设备 14 台/套。技改完成后年新增产有机水溶肥 1000 吨、固体农用微生物菌剂 1000 吨。该项目已取得山东省建设项目备案证明（项目代码 2505-370114-07-02-198605）。

二、主要环境影响及预防或者减轻不良环境影响的对策和措施

1、要按照“雨污分流、清污分流、分类收集、分质处理”的原则，建设、完善厂区集、排水系统。项目产生的设备清洗废水、蒸汽冷凝水及纯水制备浓盐水经厂区污水处理站处理后满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准以及山东国开环境技术有限公司进水水质要求后，排入山东国开环境技术有限公司进一步处理。污水收集设施及输水管道应采取严格的防渗、防漏措施，防止污染环境。

2、项目要在密闭的厂房内生产。发酵废气经密闭收集后依托现有“碱喷淋+水喷淋+活性炭吸附装置”处理后达标排放；配料、补料粉尘、喷雾干燥粉尘以及灌装粉尘经半密闭集气罩或密

闭管道收集后依托现有两级水膜除尘器处理后达标排放。外排废气颗粒物要满足《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2019）表1中重点控制区限值要求以及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准要求；VOCs要满足《挥发性有机物排放标准 第6部分：有机化工行业》（DB37/2801.6-2018）表1“其他行业”II时段排放限值要求；氨、硫化氢、臭气浓度要满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2限值要求。以上各排气筒高度均不得低于环评中设置的高度。

要采取有效的污染防治措施，减少废气的无组织排放，确保厂界颗粒物浓度要满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值要求。

3、选用低噪声设备，合理布局，对主要噪声源采取减振、隔声等降噪措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

4、危险废物要全部收集，危险废物的收集、贮存要符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）相关要求，要严格执行危险废物申报制度并按规定委托有资质的单位运输、处置，运输过程要严格执行转移联单等管理制度。一般工业固体废物要全部综合利用。

5、加强环境风险防范。建立健全环境管理制度，落实报告表提出的各项环境风险防范措施以及应急要求。制定环境应急预

案，并按规定完成应急预案的评估、备案，定期开展环境演练。依托现有 700m³ 事故水池，完善厂区三级防控体系（即单元—厂区—区域环境防控体系），完善各处导排连接系统，发生突发环境事件，立即启动应急预案，非正常工况污染物要全部收集并妥善处置，采取有效措施控制、减轻、消除对环境的影响。

6、项目建成后，污染物排放总量要控制在：颗粒物：0.1713 吨/年，VOCs：0.016 吨/年。