

## 湖北省应城市同海生物环保科技有限公司蚯蚓养殖项目

### 竣工环境保护验收意见

湖北省应城市同海生物环保科技有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《湖北省应城市同海生物环保科技有限公司蚯蚓养殖项目竣工环境保护验收监测报告表》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

湖北省应城市同海生物环保科技有限公司选址于应城市三合镇毛冲村新建蚯蚓养殖项目，于 2018 年 12 月委托安徽中环环境科学研究院有限公司承担“蚯蚓养殖项目”的环境影响评价工作，于 2019 年 3 月 15 日取得孝感市生态环境局应城市分局批复（应环审函[2019]03 号）。本项目于 2019 年 4 月投入试生产。本项目属于“一、畜牧业 1 畜禽养殖、养殖小区其他”和“四十三、环境治理业 101 一般工业固体废物（含污泥）处置及综合利用其他”，根据《固定污染源排污许可分类管理名录》（2019 年版），均无需进行排污许可登记管理。

本项目现已建成并运行，目前已具备环保竣工验收条件。

#### 二、工程变动情况

目前项目已建成，对比环境影响报告表及批复要求，实际建设过程中，主要原料、生产工艺、产品方案、废水、噪声、固废等处理工艺等均不变。项目进行了如下变更：①主要设备发生变更：设备由 10 台变更为 8 台，新增装置机 1 台、减少运输车辆 3 台；②项目选址变动：项目原选址地点原为苗木公司与毛冲村村集体签订土地流转协议，并进行树苗种植，由于苗木公司拖欠土地承包租金，毛冲村村集体将该处土地租赁给湖北省应城市同海生物环保科技有限公司进行蚯蚓养殖项目，湖北省应城市同海生物环保科技有限公司与苗木公司就承包土地上的树苗赔付金额未达成一致，因此根据村集体建议另行选址，项目实际建设地点位于原建设地点东北侧 500m 处，项目建设地点发生变动，由于新建设地点周边均为林地和耕地，且本项目卫生防护距离内无居民敏感点，项目周边环境目标距实际建设地点距离变远，受本项目的影影响减小；③生产规模变更：设计产能为年产蚯蚓 400 吨，处理后污泥（部分蚯蚓粪）30000 吨（设计工作天

数为 365 天），日产蚯蚓 1.1t，处理后污泥（部分蚯蚓粪）82.2t；实际产能为日产蚯蚓 1.08 吨，处理后污泥（部分蚯蚓粪）82 吨；④项目环保措施发生变动：环评要求养殖区铺设初期雨水排放系统，实际上由于厂区未进行硬化处理，养殖区雨水自然下渗进入周边自然水体，未建初期雨水池；⑤工作人员发生变更：环评劳动定员 20 人；实际劳动定员 7 人。

根据关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函[2020]688 号），建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。本项目不属于《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》中重大变动中所列内容，故本项目不属于重大变动。

### 三、环境保护设施建设运行情况

#### （一）废水污染源、污染物及其处理设施和排放流程

项目生活污水经旱厕处理后用于周边林地施肥；污泥渗滤液经稀释后回用于蚯蚓养殖，无废水外排。

#### （二）废气污染物处理措施

本项目运营期产生的废气主要为污泥原料暂存区、污泥蚯蚓养殖区产生的恶臭气体，以  $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$  计。处理措施：无组织排放，厂区定期喷洒植物除臭剂，厂区周边种植绿化带，满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新改扩建标准。

#### （三）噪声治理及排放

项目营运期间噪声源主要为运输车辆的运输噪声，噪声值范围约为 70～80dB（A），处理措施：

（1）车辆运输噪声属于间断排放，进行合理安排运输时间、以及距离衰减等降噪；

（2）种植绿化带；

#### （四）固废来源及其处理措施

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾。

（1）生活垃圾：生活垃圾经收集后委托当地环卫部门统一清运，运至城镇

生活垃圾处场进行处理。

#### （五）地下水及其处理措施

污泥暂存区、蚯蚓养殖区、污泥渗滤液收集池均进行防渗处理。

#### 四、监测结果

1、建设单位基本按照环评报告表的要求落实各项环保措施，各项环保制度得到一定的执行，但还需进一步完善环境保护管理制度和加强环保设施运行管理。

##### 2、地下水

验收监测期间，在项目所在地及项目南侧张北村设置两个地下水监测点，地下水水质均能达到《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III标准。

##### 3、废气

大气污染物主要为污泥暂存间和蚯蚓养殖棚产生的恶臭气体，以  $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$  计。废气通过无组织排放，硫化氢和氨气能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中厂界标准值：硫化氢 $\leq 0.06\text{mg/m}^3$ ，氨 $\leq 1.5\text{mg/m}^3$ 。

##### 4、噪声

验收监测期间，项目厂界昼夜噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 1 类标准要求。

##### 5、固废

项目运营期产生的固体废物主要为生活垃圾。一生活垃圾在厂区收集后统一交由环卫部门清运处置。

##### 6、总量控制

根据国家环境保护“十三五”规划对污染物排放总量控制的要求，同时结合本项目的工艺特征和污染物排放特点，本评价不排放污染物排放总量控制因子，因此无需进行总量控制。

#### 五、验收结论

该项目环境保护手续较齐全，总体落实了环评及批复中规定的环境保护措施及要求，监测数据表明污染物排放满足达标排放要求；检查组认为该项目在完成下述整改要求并满足验收条件后，可按程序予以公示。

#### 六、存在问题及整改要求

- 1、进一步完善污泥原料存放间防雨设施；
- 2、进一步加强项目一般固废暂存场所的建设与管理；
- 3、细化项目主要变更的分析说明；
- 4、充实项目支撑性的附件。

#### 七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单、验收负责人（建设单位），验收人员信息详见签到表。

湖北省应城市同海生物环保科技有限公司蚯蚓养殖项目  
验收工作组

2021年7月21日