

## 四川中尚生物有机肥料有限责任公司有机肥生产线建设项目竣工环境保护验收意见

2022年8月20日,四川中尚生物有机肥料有限责任公司根据《四川中尚生物有机肥料有限责任公司有机肥生产线建设项目》竣工环境保护验收监测报告表,组织专家验收小组,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号),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、本项目环境影响评价报告表及环评批复等要求对本项目进行验收,现提出验收意见如下:

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

1、建设性质:新建

2、建设地点:四川省内江市资中(县)明心寺镇茅店子村1社  
(东经104.5429104°,北纬29.4354805°)

3、建设规模:建设有机肥生产线1条,年生产有机肥10000吨。

4、建设内容:本项目占地面积1133m<sup>2</sup>,主要建设发酵车间、秸秆堆放间、原料堆放区、加工区、二次陈化区、成品库等及配套环保设备,购置秸秆破碎机、半湿物料粉碎机、筛分机、包装机等设备。

#### (二) 建设过程及环保审批情况:

1. 2021年3月23日四川中尚生物有机肥料有限责任公司在资中县发展和改革局完成备案(2021年9月23日变更),备案文号:川投资备[2103-511025-20-01-180558]FGQB-0043号;根据《中华人

民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目环境影响评价分类管理目录》中相关规定，2021 年 11 月，公司委托成都山川百源安全环保技术服务有限公司编制完成《四川中尚生物有机肥料有限责任公司有机肥生产线建设项目环境影响报告表》，并于 2021 年 11 月 15 日取得内江市生态环境局关于《四川中尚生物有机肥料有限责任公司有机肥生产线建设项目环境影响报告表》的环评批复，批复文号：内市环资审批【2021】33 号，企业 2021 年 10 月开始建设，2022 年 6 月投产，2022 年 8 月 7 日取得排污登记许可，许可证号：91511025MA6B5MWT6C001W。

2. 投资情况：本项目投资 440 万元，其中环保投资为 35 万元，占实际投资的 7.95%。

3. 验收范围：该项目的验收范围为《四川中尚生物有机肥料有限责任公司有机肥生产线建设项目环境影响报告表》环评文件内容及批复中内容。

## **二、工程变动情况**

本项目环评期间生活污水依托资中县民泰养殖专业合作社的厕所和沼气池（1 座，容积 750 m<sup>3</sup>）处理后用于周边农田施肥，实际建设过程中自建厕所和沼气池（1 座，容积 8m<sup>3</sup>）处理后用于周边农田施肥。其余建设性质、地点、规模和生产工艺及主要生产设备等与环评报告的建设内容基本一致，未发生重大变动。

## **三、环境保护设施建设情况**

本项目履行了建设项目环境影响评价审批手续。目前，其主体工程及主要环保污染治理设施运行正常，具备验收条件。经查，其主要环保污染治理设施完成情况如下：

### （一）废水

#### ①产生情况

项目生产单一产品，生产设备不需要清洗，生产区和场区内运输路面采用人工干清扫方式，项目运营期无清洗废水类产生，厂内仅为生活污水，不在厂内住宿。

#### ②治理措施

自建厕所和沼气池（1座，容积8m<sup>3</sup>），处理后用于周边农田施肥。

### （二）废气：

①前、后处理（破碎、筛分、造粒、包装）废气：将秸秆破碎机设置在封闭的秸秆堆放间；将半湿物料粉碎机、筛分机、造粒机、包装机设置在封闭的房间内，设置抽气口，将粉尘收集至袋式除尘器，处理后1根15m高的排气筒排放。未收集的颗粒物产生量为0.185t/a，以无组织的形式在车间沉降和外排。

②恶臭产生情况：恶臭气体主要来源于发酵车间散发的恶臭气体，其主要污染气体为氨和硫化氢。年发酵时间为300天，全天24小时发酵。

恶臭治理措施：本项目厂房为一栋砖混+钢架搭建的厂房，内部分区，其中发酵车间和秸秆堆放间为单独建设的一个封闭生产区，进

行封闭抽风处理，其余采用实体墙或其他材料直接分隔。

A、发酵车间（26m×14m×3.5m）为相对密闭车间，出入口以自动塑料帘门封闭，仅依靠机械抽风（发酵车间换气次数 10~20 次/h），使发酵车间呈微负压状态，收集的恶臭气体经生物除臭喷淋塔处理后于 1 根 15m 高的排气筒排放。未收集的 NH<sub>3</sub>、H<sub>2</sub>S 以无组织排放；

b、在发酵车间内及其周边定期喷洒生物除臭剂，每日 2-3 次。发酵初期（1-5 天）增加喷洒植物提取液除臭，每日 2-3 次，减少恶臭的产生；定期在原料堆放区、二次陈化区、加工区、成品库喷洒生物除臭剂，减少异味的产生。

C、在厂区周围种植绿化带。

### （三）噪声

本项目噪声主要为秸秆破碎机、半湿物料粉碎机、筛分机等机械设备噪声。主要设备均在昼间运行，夜间无设备运行。

治理措施：

- ①设备选型上应选用先进的、噪音低、振动小的生产设备；
- ②设备安装牢固，各类设备基座采用橡胶减振垫；
- ③高噪声设备均安装在室内，进行厂房隔声；
- ④定期对机械设备、车辆进行保养润滑，保持其高效运行状态；
- ⑤风机采用薄板复合墙进行隔声，结构为：薄板+轻钢龙骨（填充岩棉或玻璃棉）+薄板。

### （四）固废

#### （1）废包装

本项目采用编织袋进行打包有机肥,由于包装袋的质量问题或者员工操作不当,将产生极少量的废包装袋,产生量约为 0.001t/a。属于一般固废,集中收集全部外售物资回收单位。

#### (2) 除尘灰

项目采用袋式除尘器,将产生除尘灰,除尘灰产生量为 3.4798t/a。属于一般固废,集中收集全部回用于发酵。

#### (3) 生活垃圾

项目运营期职工为 10 人,生活垃圾每人每天 0.5kg 计,每天产生的垃圾为 5kg,产生量为 1.5t/a,垃圾桶收集,每日运至周边垃圾收集点,由环卫部门清运。

#### (五) 卫生防护距离检查

以整个厂房边界外扩 100m 作为卫生防护距离。经现场调查,卫生防护距离内无居住居民等敏感保护目标。未新建居民住户、学校、医院等敏感点以及对大气环境要求较高的医药类企业。

综上所述,工程污染物排放采取的处置措施与环评要求总体等效,本次验收予以认可。

### 四、环境管理检查

四川中尚生物有机肥料有限责任公司设置了兼职环保技术员岗位,职责明确。制定了环保规章制度和排放主要环保污染治理设施运行台帐,管理严格、规范。

### 五、环境保护设施调试效果

#### (一) 废气监测结果

验收监测期间，无组织废气颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值，\*硫化氢、氨、\*臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建排放标准限值；有组织废气\*硫化氢、氨、\*臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 中排放标准限值，颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中有组织排放限值。

## （二）噪声监测结果

验收监测期间，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类功能区标准限值。

## 六、总量控制

本项目无总量污染物排放，无需设置总量控制指标。

## 七、工程建设对环境的影响

验收监测期间，项目废气、噪声监测结果均满足相应的标准限值要求，废水及固体废弃物均得到处置，去向明确。

## 八、验收结论

四川中尚生物有机肥料有限责任公司有机肥生产线建设项目环保审查、审批手续完备，配套的环保设施及措施已按环评要求建成和落实，环保管理符合相关要求，主要污染物达标排放，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过本项目竣工环境保护验收。

## 九、后续管理要求

- 1.废水：做好厕所及沼气池的日常管理和及时清掏。
- 2.废气：重点做好废气处理设施的日常维护和运行管理，确保稳定、达标排放。
- 3.噪声：加强主要产噪设备的日常维护润滑管理，确保厂界噪声不扰民，夜间不生产。
- 4 其它：做好主要环保污染治理设施运行台帐的日常登记管理。

验收组成员：

李德亮 苏丹 刘成中

四川中尚生物有机肥料有限责任公司

2022 年 8 月 20 日

四川中尚生物有机肥料有限责任公司有机肥生产线建设项目

竣工环境保护验收签到表

序号	姓名	单位	职务	电话
	李坤	成都市生态环境局(验收)	工程	1860832155
	李强	内江市生态环境局(验收)	工程	18383258054
	刘成华	四川中尚环保科技有限公司	工程师	15196580573

四川中尚生物有机肥料有限责任公司

2022 年 8 月 20