

验收意见：

2021 年 12 月 30 日，碌曲县瑞丰草业有限责任公司根据《碌曲县畜禽粪污回收网络体系建设及 2 万吨有机肥生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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书（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、同意验收工作组验收意见。

二、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于碌曲县玛艾村一组，中心地理坐标为 N34°36'43.60"，E 102°27'47.80"。本项目为新建项目，租赁原有场地厂房，进行改造，并购置生产有机肥所需设备。项目畜禽粪污回收网络体系主要为原料收集过程，主要原料包括周边养殖户的牛粪、羊粪等畜禽粪便，由周边养殖户直接拉运至厂区原料堆棚。项目主要建设内容包括主体工程（生产车间、发酵车间、成品库、半成品库、原料库）、公用工程、辅助工程、环保工程（集气罩、布袋除尘器等，旱厕依托厂区外公用环保厕所）。本项目年利用畜禽粪便 17000t，年生产有机肥 20000t。

2、环保审批情况

2019 年 6 月委托甘肃新美环境管理咨询有限公司编制《碌曲县畜禽粪污回收网络体系建设及 2 万吨有机肥生产项目环境影响报告表》，2020 年 2 月 7 日取得了甘南藏族自治州生态环境局关于《碌曲县畜禽粪污回收网络体系建设及 2 万吨有机肥生产项目环境影响评价报告表的批复》（州环审

批（2020）2号）。2020年7月企业开工建设，2021年3月建设完成。项目开始建设至今，未收到环境扰民投诉、违法或处罚记录等。本单位已于2020年7月20日在全国排污许可证管理信息平台上登记并申请排污许可证。

3、投资情况

实际总投资为1060万元，其中环保投资为40.3万元。

4、验收范围

原环评建设内容主要包括主体工程（生产车间：颗粒状有机肥生产线和粉状有机肥生产线、发酵车间：发酵和秸秆粉碎、库房、原料堆棚）、辅助工程（办公区）、公用工程、环保工程。目前实际建设内容除颗粒状有机肥生产线和秸秆粉碎工序未建设，且后期不再建设外，其余与环评一致。因此本次验收的具体内容为主体工程（生产车间：粉状有机肥生产线、发酵车间、库房、原料堆棚）、辅助工程（办公区）、公用工程、环保工程等内容。

三、环保“三同时”落实情况

经实地检查，该项目建设基本执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，落实了环评文件和环评批复中提出的各项环境保护措施，环保资金和环保设施落实到位。本项目在施工期按照环评要求做了污染防治工作，对产生的废气、废水和固废合理处置，较好的落实了各项环保措施。

四、环境影响调查结果

1、废气

项目运营期无组织废气主要是原料堆棚、配料混合以及发酵过程产生

的恶臭；有组织废气主要为破碎筛分过程、包装过程产生的颗粒物。

有机肥生产车间共设置四台集气罩+1 台布袋除尘器，四台集气罩分别设于装料工序、破碎工序、筛分工序和筛分后包装工序，各工序废气经集气罩收集后送至布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放。

本项目在畜禽粪便原料堆棚和发酵过程中投加除臭菌剂，并在发酵车间安装20个窗户采取自然通风，厂区加强绿化，可以减少恶臭排放。

根据监测结果，本项目颗粒物周界外浓度最大值为 $0.466\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值。氨一次最大监测值为 $0.09\text{ mg}/\text{m}^3$ ，硫化氢一次最大值为 $0.004\text{ mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度一次最大值为 $16\text{ mg}/\text{m}^3$ ，均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中新建二级恶臭污染物厂界标准值。

根据监测结果，本项目有组织废气颗粒物最大值为 $2.7\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）最高允许排放浓度限值，排放速率最大值为 $7.87\times 10^{-3}\text{ kg}/\text{h}$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）15m 高对应的二级最高允许排放速率。因此，本项目有组织颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）标准限值要求。

2、噪声

本项目生产过程中的噪声主要来自有机肥生产车间内各种机器、风机和布袋除尘器运行时的机械噪声，原料和产品运输时车辆产生的噪声。采用厂房隔声、合理布局、车辆减速等降噪措施。

由监测可知，验收监测期间，厂界东侧外、南侧外、西侧外、北侧外

昼间噪声最大值 56.9dB (A)，夜间噪声最大值为 45.2dB (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

3、废水

本项目生产用水为发酵工序肥料生产用水，生产工序无废水产生；职工盥洗废水泼洒抑尘，项目废水不外排。职工如厕依托厂区外公用环保厕所，本项目未新建。

4、固废

项目运营期产生的固废主要有除尘装置收集的颗粒物和职工生活垃圾。除尘装置收集的颗粒物回用于生产；生活垃圾统一收集后送至环卫部门指定地点，由环卫部门统一处理。

5、其他

本项目针对防治地下水污染采取如下措施：生产车间、畜禽粪便原料库、发酵车间设置防渗，发酵车间、原料库和生产车间为地下水重点重点污染区，采取粘土层、砂石、防渗膜和水泥硬化防渗措施。

五、环境影响

项目根据环评报告表及环评批复中提出的各项治理措施对污染物进行了有效治理，在验收期间均能做到达标排放及合理处置，对周边环境影响较小。

六、验收结论

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，对项目逐一对照核查，环保设施及措施按要求基本落实，符合“三同时”要求。项目建设过程中未发生重大变动，实际监测结果表明废气、噪声等均能达标排放，各项污染物均能得到合理处理或处置，对项目区环境影响在可接受范围内，

符合《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求。验收工作组同意建设项目通过竣工环境保护验收。我单位同意建设项目通过竣工环境保护。

七、后续要求

- 1、加强维护环保设施，保证项目区内环保设施正常运行。
- 2、根据环境监测计划定期开展环境监测。
- 3、加强企业整体环境保护意识，保持厂内环境卫生整洁。

碌曲县瑞丰草业有限责任公司

2021年12月30日

