

生态环境部门审批意见：

州环审批（2020）2 号

关于对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的批复

碌曲县瑞丰草业有限责任公司：

你单位报来的《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》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。我局组织专家对《报告表》进行了技术审查，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规，经研究批复如下：

一、原则同意专家组对该项目建设的技术评审意见。

二、该《报告表》编制规范，内容较全面，采用的评价等级、标准、方法等确定适当，评价结论和建议基本可信。《报告表》可以作为本项目建设环境保护工作的依据。

三、本项目位于碌曲县玛艾镇玛艾村一组。项目建设内容及规模：项目占地面积 19000 平方米，建设规模为年利用畜禽粪便 42000t，年生产有机肥 20000t。主要建设加工厂房、成品库房、畜禽粪便原料堆场、发酵池、办公用房。

项目总投资 1060 万元，其中环保投资为 48.5 万元，环保投资占总投资的 4.57%。

四、要求建设单位在项目建设及营运过程中做好以下环保措施：

1、施工扬尘采取场地洒水、道路清扫、易起尘建材遮盖堆放以及遮盖运输等措施，文明施工，避免大风扬尘天气施工；加强车辆管理，限制超载、超速。运营期在生产全过程

进行喷洒除臭菌剂除臭，有机肥生产车间设置集气罩和布袋除尘器，破碎工序和造粒完成后筛分工序废气经集气罩收集后送至布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒高处排放，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。

2、施工期生活污水用于泼洒抑尘；施工现场清洗、建材清洗、混凝土养护等产生的废水，经简易沉淀池处理后循环使用，严禁外排。厂区内整个产生车间、原料堆棚以及产品库房等区域做好防渗措施。

3、采用低噪音设备，合理安排时序间，避免在夜间（22:00-6:00）施工，施工噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。运营期对生产车间内各生产设备以及各种机器、风机等设备合理布局，并采取隔声、消声、减振等治理措施后，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值要求。

4、施工期产生的建筑垃圾集中收集后送往住建部门指定地点处置；运营期工艺粉尘除尘装置收集的颗粒物回用于生产，生活垃圾集中收集后交由环卫部门统一处置。

五、自《报告表》批复之日起五年内项目未能开工建设的，本批复自动失效。项目性质、规模、地点及环保措施发生重大变化的，应重新报批建设项目环评文件。

六、碌曲分局加强项目“事中事后”日常监督检查和监督管理工作。项目竣工后，应当按照国务院生态环境主管部门规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格，方可投入使用。

2020年2月7日
审批专用章

排污许可证
副本
第一册



证书编号：91623026096331225R001R

单位名称：碌曲县瑞丰草业有限责任公司
注册地址：甘肃省甘南州碌曲县双岔乡
行业类别：有机肥料及微生物肥料制造
生产经营场所地址：碌曲县玛艾镇玛艾一组
统一社会信用代码：91623026096331225R
法定代表人（主要负责人）：才旺南杰
技术负责人：拉毛加
固定电话：13909413921 移动电话：13909413921

有效期限：自 2020 年 07 月 20 日起至 2025 年 07 月 19 日止

发证机关：（公章）甘南藏族自治州生态环境局

曲分局



发证日期：2020 年 07 月 20 日

一、排污单位基本情况



表 1 排污单位基本信息表

单位名称	碌曲县瑞丰农业有限责任公司	注册地址	甘肃省甘南州碌曲县双岔乡
邮政编码	747200	生产经营场所地址	碌曲县玛艾镇玛艾一组
行业类别	有机肥料及微生物肥料制造	投产日期	2020-02-01
生产经营场所中心经度	102° 27' 39.46"	生产经营场所中心纬度	34° 36' 50.04"
组织机构代码		统一社会信用代码	91623026096331225R
技术负责人	拉桑加	联系电话	13909413921
所在地是否属于大气重点控制区	否	所在地是否属于单质控制区	否
所在地是否属于重点控制区	否	所在地是否属于重污染天气特别排放限值实施区域	否
是否位于工业园区	否	所属工业园区名称	
是否需要改正	否	排污许可证管理类别	简化管理
主要污染物类别	<input checked="" type="checkbox"/> 废气 <input checked="" type="checkbox"/> 废水		
主要污染物种类	<input checked="" type="checkbox"/> 颗粒物 <input type="checkbox"/> SO ₂ <input type="checkbox"/> NO _x <input type="checkbox"/> VOCs <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（硫化氢、氨（氨气）、臭气浓度）		
	<input checked="" type="checkbox"/> COD <input checked="" type="checkbox"/> 氨氮 <input checked="" type="checkbox"/> 其他特征污染物（总磷（以 P 计）、总硬度、pH 值、动植物油）		
大气污染物排放形式	<input checked="" type="checkbox"/> 有组织 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织	废水污染物排放规律	
大气污染物排放执行标准名称	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93, 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996		
水污染物排放执行标准名称			



**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
发酵车间未设置发酵槽的情况说明**

我公司发酵工艺采用条垛式堆肥发酵工艺，将原料混合后堆成三菱形条垛，在好氧条件下进行分解的一种常见的好氧发酵系统。采用地面式推翻机骑跨在料堆上连续翻堆作业。该工艺特点有：机械翻堆作业机动性强，采用条垛料堆利于堆肥后期的水分散失；对土建要求低，不需配套发酵槽，节省建筑投资。推翻机工作时翻抛轮上装有耐磨曲面齿刀，取料时对物料破碎能力强，而且堆体内物料经翻抛轮抛落，使物料运动轨迹加长，与空气充分接触，即延长了物料供氧时间，又便于水分挥发，促进好氧发酵快速完成，非常适合处理量大、气候潮湿、连续发酵的场合。

综合考虑，我公司选用条垛式堆肥发酵工艺，不配套发酵池。

碌曲县瑞丰农业有限责任公司

2021 年 12 月



附件4 布袋除尘器合同

河南省秸牧机械有限公司成套工程
加工合同书

需方(甲方): 碌曲县瑞丰草业有限责任公司

供方(乙方): 河南省秸牧机械有限公司

经甲乙双方平等协商,就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项目达成如下协议:

一、工程名称及内容

设备名称: 脉冲除尘设备 (附清单一份)

二、质量要求

1. 车间粉尘: 符合行业标准

2. 工艺设备达到国内先进水平,按说明书要求制造。

三、合同总金额

合同总金额为人民币2.8万元(大写: 贰万捌仟元整)

四、付款方式及期限

1. 合同签订后,甲方一次性支付乙方合同设备全款,即人民币2.8万元(大写: 贰万捌仟元整)

2. 乙方收到货款后开具9%的增值税票。

五、运输方式及费用

乙方负责设备的运输费用。

六、工程工期

生产工期5天,收到货款次日算起,因人力不可抗拒因素,工期顺延。

七、甲方对质量负责的条件和期限:

1. 质量保证期: 产品发运后12个月;在质保期内非人为因素造成的设备出现运行故障,需要更换零部件或者维修,由乙方免费提供更换备件或指导维修服务;超出质保期后出现故障,由甲方支付相关备件及维修费用。

2. 甲方收到货后如发现质量、规格、数量不符,应与收到货物之日起2日内书面传真提出,否则视为甲方认可该批货物符合合同规定。

八、违约责任: 按经济合同法及国家现行有关法规执行。

九、其他约定: 乙方指导安装,长期提供相关零配件服务,以低于市场价供应。

十、解决合同纠纷方式: 因本合同产生的或与本合同有关的任何纠纷,先行协商,协商不成,依照《中华人民共和国合同法》有关规定办理。

十一、本合同自双方签字(章)后生效,一式两份,双方各执一份

备注: 合同双方代表签字盖章付款后生效,扫描件及传真件有效。

需方(甲方)

单位: 碌曲县瑞丰草业有限责任公司

地址: 甘肃省甘南州碌曲县

代表人

电话: 13909413921

传真:

邮编:

供方(乙方)

单位: 河南省秸牧机械有限公司

地址: 河南省修武县产业集聚区

电话: 0391-7715555

开户行: 中国建设银行修武县支行

账号: 2491 589 08703

户名: 河南省秸牧机械有限公司

邮编: 454350

签订日期: 2020年11月13日



检 测 报 告

峰骥检字〔2021〕第 12-57 号

项目名称：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

委托单位：碌曲县瑞丰草业有限责任公司

报告日期：2021 年 12 月 24 日

甘肃峰骥环保工程有限公司



报告编制说明



- 1、报告无检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、报告封面左上角无 **MA** 章，报告无效；
- 3、报告无编制人、审核人、审定批准人签字无效；报告涂改无效；
- 4、部分复制或复制报告未重新加盖“甘肃峰骥环保工程有限公司检验检测专用章”无效；
- 5、本公司仅对来样的检测结果负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责；
- 6、本报告仅对检测期间生产工况下检测结果负责，不得它用。
- 7、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任；
- 8、对本报告检测数据有异议，应于收到本报告之日起十日（以邮戳为准）向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果；
- 9、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

本机构通讯资料：

甘肃峰骥环保工程有限公司

电话：15379027963

传真：0931-8280617

地址：甘肃省兰州市安宁区桃林路112号

邮编：730070

技术负责人：崇雅丽

质量负责人：周等艳

项目负责人：吴生丽

甘肃峰骥环保工程有限公司

一、基础信息

本项目基础信息见表 1-1。

表 1-1 项目基础信息一览表

项目名称	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		
项目地址	甘肃省甘南藏族自治州碌曲县玛艾镇玛艾一组		
受检单位	碌曲县瑞丰草业有限责任公司		
委托单位	碌曲县瑞丰草业有限责任公司		
委托方联系人	拉毛加	联系电话	13909413921
检测类别	验收检测		
检测单位	甘肃峰旗环保工程有限公司		
售后联系人	赵雷静	联系电话	13893263663
采样日期	2021 年 12 月 20-21 日	分析日期	2021 年 12 月 21-23 日

二、检测内容

1、无组织废气检测内容

本项目无组织废气检测点位、因子及频次见表 2-1，检测点位图见附图 1。

表 2-1 无组织废气检测点位、因子及频次一览表

类别	采样点位	测点经纬度	检测因子	检测时间及频次
无组织废气	厂界东侧 E ₁	E:102° 27' 49.98" N: 34° 36' 44.40"	氨、硫化氢、臭气浓度、 颗粒物，共 4 项。	2021 年 12 月 20-21 日，1 天 4 次。
	厂界南侧 E ₂	E:102° 27' 47.73" N: 34° 36' 42.07"		
	厂界北侧 E ₃	E:102° 27' 48.02" N: 34° 36' 46.99"		
	厂界西侧 E ₄	E:102° 27' 45.08" N: 34° 36' 44.89"		

2、有组织废气检测内容

本项目有组织废气检测点位、因子及频次见表 2-2，检测点位图见附图 1。

表 2-2 有组织废气检测点位、因子及频次一览表

类别	采样点位	测点经纬度	检测因子	采样时间及频次
有组织废气	布袋除尘器排气口 (F ₁)	E:102° 27' 47.21" N: 34° 36' 42.68"	颗粒物, 共 1 项。	2021 年 12 月 20-21 日, 1 天 3 次。

3、噪声检测内容

本项目噪声检测点位、因子及频次见表 2-3, 检测点位图见附图

2。

表 2-3 噪声检测点位、因子及频次一览表

类别	采样点位	测点经纬度	检测因子	采样时间及频次
噪声	厂界东侧外 1m N ₁	E: 102° 27' 49.78" N: 34° 36' 44.74"	等效连续 A 声级, 共 1 项。	2021 年 12 月 20-21 日, 昼、夜各 1 次, 昼间: 06:00~22:00, 夜间: 22:00~次日 06:00。
	厂界南侧外 1m N ₂	E: 102° 27' 47.26" N: 34° 36' 42.01"		
	厂界北侧外 1m N ₃	E: 102° 27' 47.47" N: 34° 36' 46.89"		
	厂界西侧外 1m E ₄	E: 102° 27' 45.17" N: 34° 36' 44.66"		

三、分析及检测依据

依据国家有关环境监测技术规范、分析及评价标准进行检测, 详见表 3-1。

表 3-1 检测分析及使用仪器一览表

类别	序号	检测项目	分析及来源	使用仪器及编号	检出限
无组织废气	1	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ533-2009	723 可见分光光度计 (编号: GFJ-ZC-066)	0.01 mg/m ³
	2	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年)	T ₆ 新世纪紫外可见分光光度计 (编号: GFJ-ZC-004)	0.001 mg/m ³
	3	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/
	4	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	FA124 型电子天平 (编号: GFJ-ZC-118)	0.001 mg/m ³
有组织废气	1	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ836-2017	SQP 型电子天平 (编号: GFJ-ZC-097)	1.0mg/m ³
噪声	1	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	AWA5680 型多功能声级计 (编号: GFJ-ZC-012)	/

四、质量控制

为了保证检测数据的完整性、可靠性和准确性。检测人员经技术培训、考核合格后持证上岗。对布点、采样、分析、数据处理的全过程实施质量控制，检测数据采用三级审核制。

(1) 本次检测所用仪器、量器经计量部门检定（校准）合格，并在有效使用期内；

(2) 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法；

(3) 样品采集、运输、保存和检测的全过程严格按照国家相关技术规范和标准分析方法的要求进行，样品均在检测有效期内；

(4) 为确保检测数据的可靠性、准确性，每批样品在样品分析中严格落实空白值实验、平行样品分析、标准曲线绘制、标准样品测定等质控措施，本次密码标准样品检测结果合格率为 100%，部分见表 4-1；

(5) 为确保检测数据的可靠性、准确性，本次现场采样和检测前后，对噪声监测仪进行了校准，噪声仪器校准结果：仪器符合要求，噪声检测仪器校准结果见表 4-2；对本次采样所使用的 3012H 型自动烟尘(气)测试仪进行了流量校准。实验室分析时对标准滤膜进行了同步检测，标准滤膜检测结果见表 4-3；流量校准结果见表 4-4。

表 4-1 密码标准样品检测结果一览表

项目	质控样编号	密码标准样测定值	密码标准样标准值	结果评价
氨	B21040103	0.922mg/L	0.952±0.111mg/L	合格

（本页以下空白）

表 4-2 噪声检测仪器校准结果一览表

校准时间	序号	校准设备名称及编号	校准值	声级校准器 标准值	允许误差 范围	结果 评价
2021-12-20	检测前	AWA6221B 型声级校准器 (编号: GFJ-ZC-068)	93.8dB(A)	94.1dB(A)	±0.5 dB(A)	合格
	检测后	AWA6221B 型声级校准器 (编号: GFJ-ZC-068)	94.0dB(A)			合格
2021-12-21	检测前	AWA6221B 型声级校准器 (编号: GFJ-ZC-068)	93.8dB(A)	94.1dB(A)	±0.5 dB(A)	合格
	检测后	AWA6221B 型声级校准器 (编号: GFJ-ZC-068)	94.0dB(A)			合格

表 4-3 标准滤膜检测结果一览表

分析时间	检测项目	质控样编号	测定结果	置信范围	评价 结果
2021-12-19	标准滤膜	1# 标准滤膜	0.3478 (g)	0.3477±0.0005 (g)	合格
		2# 标准滤膜	0.3686 (g)	0.3684±0.0005 (g)	合格
2021-12-23	标准滤膜	1# 标准滤膜	0.3479 (g)	0.3477±0.0005 (g)	合格
		2# 标准滤膜	0.3683 (g)	0.3684±0.0005 (g)	合格

表 4-4 流量校准结果一览表

序号	仪器设备名称 及编号	校准设备名称 及编号	校准值 (L/min)	标准值 (L/min)	相对 误差	准确 度	评价 结果
采样 前	崂应 3012H (编号: GFJ-ZC-005)	崂应 8040 型 智能高 精度综合标准仪 (编 号: GFJ-ZC-100)	30.2	30.0	0.7%	±2.5%	合格
			40.1	40.0	0.2%		合格
采样 后	崂应 3012H (编号: GFJ-ZC-005)	崂应 8040 型 智能高 精度综合标准仪 (编 号: GFJ-ZC-100)	30.2	30.0	0.7%	±2.5%	合格
			40.3	40.0	0.8%		合格

五、工况

本项目检测期间生产设备运行正常稳定, 环保设施运行连续、稳定, 检测期间工况为 80%, 符合检测要求。

六、检测结果

本项目噪声检测结果见表 6-1; 无组织废气检测结果见表 6-2; 有组织废气检测结果见表 6-3。

表 6-1 噪声检测结果一览表

测点名称	测试时间	检测结果 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间
厂界东侧外 1m N ₁	2021-12-20	56.9	44.5
	2021-12-21	54.7	45.2

(续)表 6-1 噪声检测结果一览表

测点名称	测试时间	检测结果 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间
厂界南侧外 1m N ₂	2021-12-20	50.4	39.7
	2021-12-21	51.8	40.5
厂界北侧外 1m N ₃	2021-12-20	53.8	41.0
	2021-12-21	54.4	40.9
厂界西侧外 1m N ₄	2021-12-20	52.7	40.2
	2021-12-21	51.0	40.8

表 6-2 无组织废气检测结果一览表

采样时间	采样点位及频次		检测项目及结果			
			颗粒物 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
2021-12-20	厂界东侧 (E ₁)	第一次	0.358	0.08	0.002	11
		第二次	0.428	0.07	0.002	14
		第三次	0.318	0.09	0.004	16
		第四次	0.387	0.07	0.004	11
	厂界南侧 (E ₂)	第一次	0.142	0.04	0.001L	12
		第二次	0.215	0.07	0.001	16
		第三次	0.107	0.08	0.001	13
		第四次	0.176	0.06	0.002	11
	厂界北侧 (E ₃)	第一次	0.282	0.05	0.001L	13
		第二次	0.210	0.08	0.001L	16
		第三次	0.323	0.08	0.001L	13
		第四次	0.181	0.07	0.001L	14
	厂界西侧 (E ₄)	第一次	0.195	0.03	0.001L	11
		第二次	0.100	0.05	0.001L	13
		第三次	0.159	0.04	0.001L	13
		第四次	0.204	0.07	0.001L	12
2021-12-21	厂界东侧 (E ₁)	第一次	0.393	0.08	0.003	13
		第二次	0.354	0.07	0.002	12
		第三次	0.466	0.08	0.001	14
		第四次	0.281	0.06	0.002	16
	厂界南侧 (E ₂)	第一次	0.109	0.05	0.001L	14
		第二次	0.144	0.07	0.001L	16
		第三次	0.178	0.08	0.001	12
		第四次	0.142	0.07	0.001L	11
	厂界北侧 (E ₃)	第一次	0.212	0.07	0.001L	14
		第二次	0.246	0.09	0.001L	15
		第三次	0.321	0.07	0.001L	12
		第四次	0.175	0.08	0.001L	13
	厂界西侧 (E ₄)	第一次	0.104	0.05	0.001L	12
		第二次	0.155	0.03	0.001L	11
		第三次	0.194	0.06	0.001L	13
		第四次	0.170	0.08	0.001L	13

备注：①检出限后缀“L”表示未检出；

②气象参数：2021-12-20：天气 晴 风向 西风 风速 2.4m/s；

2021-12-21：天气 晴 风向 西风 风速 2.6 m/s。

表 6-3 有组织废气检测结果一览表

设备情况		设备	名称	/	设备台数	1 台	
			型号	/			
		废气处理设施	名称	高压圆筒脉冲布袋除尘器	燃料种类		/
			型号	/			
		基准含氧量/基准过量空气系数			/		排气筒高度
检测点位	采样时间	检测项目	检测结果				
			第一次	第二次	第三次		
布袋除尘器排气口 F ₁	2021-12-20	烟温（℃）	25	25	24		
		标态烟气流（Nm ³ /h）	2672	2749	2638		
		颗粒物	排放浓度（mg/m ³ ）	1.8	2.3	2.6	
			排放速率（kg/h）	4.81×10 ⁻³	6.32×10 ⁻³	6.86×10 ⁻³	
	2021-12-21	烟温（℃）	26	27	27		
		标态烟气流（Nm ³ /h）	2820	2688	2915		
		颗粒物	排放浓度（mg/m ³ ）	2.5	2.2	2.7	
			排放速率（kg/h）	7.05×10 ⁻³	5.91×10 ⁻³	7.87×10 ⁻³	

(以下空白)

报告编制人: 晏卫丽

审核人: 王卫平

签发人: 崇雅丽

签发日期: 2021 年 12 月 24 日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：162812050150

名称：甘肃峰疆环保工程有限公司

地址：兰州市安宁区桃林路112号兰州职业技术学院实验楼二楼

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



162812050150

发证日期：2016年11月20日

有效期至：2022年11月20日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。