

龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、
马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：龙庆生物科技（定西）有限公司

编制单位：甘肃华谱检测科技有限公司

2025 年 7 月

验收监测表一

建设项目名称	龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目				
建设单位名称	龙庆生物科技（定西）有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	甘肃定西经济开发区循环经济产业园区新城大道 14 号				
主要产品名称	蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥				
设计生产能力	蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质和生物有机肥每条生产线年产能 15 万 m ³ ，三条生产线年综合产能 45 万 m ³ 。				
实际生产能力	蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质和生物有机肥每条生产线年产能 15 万 m ³ ，三条生产线年综合产能 45 万 m ³ 。				
建设项目环评时间	2024 年 12 月	开工建设时间		2025 年 4 月	
调试时间	2025 年 5 月	验收现场监测时间		2025 年 5 月 21~23 日	
环评报告表审批部门	定西经济开发区发改招商局	环评报告表编制单位		甘肃天辰环境工程有限公司	
环保设施设计单位	承德正信工程咨询有限公司	环保设施施工单位		/	
投资总概算	2500 万元	环保投资总概算	44.2 万元	比例	1.76%
实际总投资	2500 万元	实际环保投资	44.2 万元	比例	1.76%
验收依据	<p>1、法律、行政法规</p> <p>（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日）；</p> <p>（2）《中华人民共和国环境影响评价法》（2018 年 12 月 29 日）；</p> <p>（3）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日）；</p> <p>（4）《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日）；</p> <p>（5）《中华人民共和国噪声污染防治法》（2022 年 06 月 05 日）；</p> <p>（6）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日）；</p> <p>（7）《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 10 月 1 日）；</p>				

	<p>(8) 《甘肃省大气污染防治条例》（甘肃省人民代表大会常务委员会，2019 年 1 月 1 日）；</p> <p>(9) 《甘肃省人民政府关于贯彻落实国务院大气污染防治行动计划的实施意见》（甘政发【2013】93 号）；</p> <p>(10) 《甘肃省水污染防治工作方案（2015-2050 年）》（甘政发【2015】103 号）。</p> <p>2、部门规章及规范性文件</p> <p>(1) 《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评〔2017〕4 号，2017 年 11 月 20 日）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告第 9 号，2018 年 5 月 16 日）；</p> <p>(3) 《关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》（环办〔2015〕113 号文，2016 年 2 月 26 日）；</p> <p>(4) 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）。</p> <p>3、相关资料、文件</p> <p>(1) 《龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目环境影响报告表》（甘肃天辰环境工程有限公司）；</p> <p>(2) 《甘肃定西经济开发区生态环境和市场监管局关于龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目环境影响报告表的批复》（定开环评表〔2025〕2 号）；</p> <p>(3) 《龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目竣工环境保护验收检测报告》，甘肃华谱检测科技有限公司，2025.5.29；</p> <p>(4) 项目其他相关资料。</p>
验收监测评价标准、标号、	<p>1、环境质量标准</p> <p>(1) 环境空气质量标准</p>

级别、限值	依据《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中环境空气质量功能区的分类界定，项目区环境空气质量功能按二类区要求，执行《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）中二类区标准。				
	表 1-1 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)				
	污染物名称	取值时间	浓度限值 ug/m ³	依据	
			二级标准		
	SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012) 二级标准	
	NO ₂	年平均	40		
	PM ₁₀	年平均	70		
	PM _{2.5}	年平均	35		
	TSP	年平均	200		
		24 小时平均	300		
(2) 声环境质量标准					
依据《声环境质量标准》（GB3096-2008），项目区声环境按 3 类区标准要求。					
表 1-3 声环境质量标准 单位：dB（A）					
类别		昼间	夜间		
3 类区		65	55		
(3) 地表水环境质量标准					
评价区地表水执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) 中IV类区标准。					
表 1-4 《地表水环境质量标准》（GB 3838-2002）					
序号	污染物	IV类标准	序号	污染物	IV类标准
1	pH 值	6~9	13	砷	≤0.1
2	溶解氧	≥3	14	汞	≤0.001
3	高锰酸盐指数	≤10	15	镉	≤0.005
4	化学需氧量	≤30	16	铬（六价）	≤0.05
5	五日生化需氧量	≤6	17	铅	≤0.05
6	氨氮	≤1.5	18	氰化物	≤0.2

7	总磷	≤0.3	19	挥发酚	≤0.01
8	总氮	≤1.5	20	石油类	≤0.5
9	铜	≤1.0	21	阴离子表面活性剂	≤0.3
10	锌	≤2.0	22	硫化物	≤0.5
11	氟化物	≤1.5	23	粪大肠菌群 (个/L)	≤20000
12	硒	≤0.02	24	/	/
单位：mg/L、pH 除外					
2、污染物排放标准					
(1) 废气					
环评阶段：根据项目环评及批复文件的要求，项目营运期废气无组织排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值见下表。					
表 1-8 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）					
污染物名称		无组织排放监控浓度限值			
颗粒物	监控点		浓度(mg/m³)		
	周界外浓度最高点		1.0		
验收阶段：与环评阶段一致。					
(2) 废水					
根据项目环评及批复文件的要求，项目营运期废水主要为员工产生的生活污水，生活污水经化粪池处理后排入市政污水管网。满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。					
本项目无生产废水产生。					
验收阶段：与环评阶段一致。					
(3) 噪声					
噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。					
表 1-9 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)					

	时段	昼间	夜间
	类别		
	3	65	55
单位：dB(A)			
<p>(4) 固体废物</p> <p>环评阶段：项目运营期一般固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）中相关标准要求。</p> <p>验收阶段：与环评阶段一致。</p>			

验收监测表二

工程建设内容:

1、项目由来及环保手续执行情况

随着国家和地方政府高度重视农业现代化发展，出台了一系列鼓励农业科技创新、绿色农业发展的政策。对于农业生产资料如育苗基质、繁育基质及生物有机肥的研发与生产给予政策支持和资金扶持，项目的开展符合行业政策导向，能够获得政策红利，保障项目的顺利推进和可持续发展。随着人们生活水平的提高，对高品质蔬菜及马铃薯的需求日益增长。优质的蔬菜育苗基质和马铃薯繁育基质能够显著提升作物的产量和品质，生物有机肥作为绿色环保的肥料，也契合当下绿色农业、有机农业的发展趋势，市场前景广阔。

龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目，2024年12月委托甘肃天辰环境工程有限公司编制《龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目环境影响报告表》，2025年4月取得批复（定开环评表〔2025〕2号），2025年4月取得排污许可登记，编号为：91621102MAE1TCRH5X001W。本项目实际建成蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥等3条生产线，每条生产线年产能15万m³，三条生产线年综合产能45万m³。总投资2500万元，总占地面积11535.51m²。本次验收对工程内容进行竣工环保验收。

根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》和有关监测技术规范的规定和要求，龙庆生物科技（定西）有限公司委托甘肃华谱检测科技有限公司对该工程进行竣工环境保护验收监测报告的编制工作。接受委托任务后，我单位立即组织有关技术人员于2025年5月对该工程进行了现场勘察和资料核查，并结合该工程污染物排放的实际情况制定了验收监测方案。检测人员于2025年5月21日-23日进行了无组织废气、废水及噪声监测，在此基础上编制了本次环保验收监测报告。

2、验收范围

验收范围为一条由南到北的生产线，前端部分共用，生产线的末端分为三个系列，分别是蔬菜育苗基质生产线、马铃薯繁育基质生产线和生物有机肥生产线，每条生产线年产能15万m³及配套公辅设施和环保工程。

3、工程建设内容

项目租用定西市河源市政工程有限公司闲置厂房 6600m²，管理及后勤用房 550m²，建设库房 2052m²。蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥等 3 条生产线，每条生产线年产能 15 万 m³，三条生产线年综合产能 45 万 m³。以及配套公辅设施。具体工程内容见表 2-1。

表 2-1 项目建设内容一览表

工程类别	项目名称	环评工程内容及规模	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间	生产车间占地面积 6600m ² ，主要布设一条由南到北的生产线，前端部分共用，生产线的末端分为三个系列，分别是蔬菜育苗基质生产线、马铃薯繁育基质生产线和生物有机肥生产线，每条生产线年产能 15 万 m ³ 。	生产车间占地面积 6600m ² ，主要布设一条由南到北的生产线，前端部分共用，生产线的末端分为三个系列，分别是蔬菜育苗基质生产线、马铃薯繁育基质生产线和生物有机肥生产线，每条生产线年产能 15 万 m ³ 。	与环评一致
	办公用房	管理及后勤用房 550m ²	管理及后勤用房 550m ²	与环评一致
公用工程	给水	园区给水管网供水	园区给水管网供水	与环评一致
	排水	生活污水经化粪池处理后排至市政管网。	生活污水经化粪池处理后排至市政管网。	与环评一致
	供电	由园区供电电网负责供应	由园区供电电网负责供应	与环评一致
	供暖	电供暖	电供暖	与环评一致
储运工程	库房	库房 2052m ² 。1F，用于存放各种原辅材料。位于生产车间南侧。	库房 2052m ² 。1F，用于存放各种原辅材料。位于生产车间南侧。	与环评一致
环保工程	废气	项目生产线产生的颗粒物，采用脉冲滤袋除尘器处理达标后无组织排放	项目生产线产生的颗粒物，采用脉冲滤袋除尘器处理达标后无组织排放	与环评一致
	废水	本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后排至市政管网。	本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后排至市政管网。	与环评一致
	噪声	项目生产设备选用低噪音设备，生产设备置于密闭车间，基础减震，距离衰减降低噪声。	项目生产设备置于密闭车间，基础减震，距离衰减降低噪声。	与环评一致
	固废	生活垃圾由垃圾桶集中收集后由环卫部门统一处理；废	生活垃圾由垃圾桶集中收集后由环卫部门统一处理；废	与环评一致

		包装袋集中收集后外售；脉冲滤袋除尘器收集的粉尘回用于生产。	包装袋集中收集后外售；脉冲滤袋除尘器收集的粉尘回用于生产。	
--	--	-------------------------------	-------------------------------	--

根据环境保护部办公厅下发的“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。应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

变化情况说明：根据本次验收工作中实际调查情况，工程建设内容未发生变动。所以本项目不属于重大变动，可纳入竣工环境保护验收工作。

4、工程建设规模及产品方案

由一条从南到北的生产线，前端部分共用，生产线的末端分为三个系列，分别是蔬菜育苗基质生产线、马铃薯繁育基质生产线和生物有机肥生产线生产线及配套公辅设施。

本项目产品方案同环评一致。

5、劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 40 人，年生产时间为 300d。

6、项目地理位置及周边情况

本项目位于甘肃定西经济开发区循环经济产业园区新城大道 14 号，项目地理位置图见附图 1，地理坐标 104 度 35 分 12.975 秒，35 度 38 分 35.961 秒。项目周边无自然保护区、风景名胜区和文物保护单位等需要特殊保护的环境敏感对象。项目租用定西市河源市政工程有限公司闲置厂房，项目东侧为源源再生资源有限公司、南侧为腾远建材有限公司、西侧为空置厂房、北侧为空地。

项目地理位置同环评一致。

7、主要设备情况

表 2-2 生产设备一览表

序号	设备名称	设备规格	实际规格	环评数量	实际数量	备注
1	料仓珍珠岩蛭石备用	PDL800	PDL800	4	4	无变化

2	料仓草炭土椰糠备用	PDL800	PDL800	4	4	无变化
3	体积称计量仓	TJ10/3	TJ10/3	8 台	8 台	无变化
4	总仓三位分料器	FL-3Z	FL-3Z	1 个	1 个	无变化
5	双向分料器	FL-PSZ2	FL-PSZ2	3 个	3 个	无变化
6	双级计量称重小料全自动给料机	SCJ-50	SCJ-50	3 台	3 台	无变化
7	分料器	QD-F2	QD-F2	2 个	2 个	无变化
8	无轴滚筒筛分机	WZSF-2/6	WZSF-2/6	2 台	2 台	无变化
9	星型搅拌装置	JB-1200	JB-1200	5 套	5 套	无变化
10	无动力搅拌装置	/	/	5 个	5 个	无变化
11	体积加重量组合式包装机	SFP/W50	SFP/W50	6 台	6 台	无变化
12	光电感应式缝纫机	DC35-6A	DC35-6A	6 台	6 台	无变化
13	缝纫机固定支架	FFGZ-NL	FFGZ-NL	6 个	6 个	无变化
14	剪叉式液压升降式平台输送机	DSSF/4	DSSF/4	6 台	6 台	无变化
15	PLC 自动配料系统	SFZK-2	SFZK-2	1 套	1 套	无变化
16	脉冲滤袋除尘器	/	/	15 套	15 套	无变化
17	原料仓防尘罩	/	/	8 套	8 套	无变化
18	三层包装机钢结构平台	平台尺寸为 16×5.5 米 ×7.5 米	平台尺寸为 16×5.5 米 ×7.5 米	1 个	1 个	无变化
19	10 米料仓下集料输送机	PS1000	PS1000	1 台	1 台	无变化
20	25 米料仓下集料输送机	PS1200	PS1200	1 台	1 台	无变化
21	28 米平行搅拌输送机	PS1200	PS1200	1 台	1 台	无变化
22	16 米爬坡输送机进筛分机	PS1200	PS1200	1 台	1 台	无变化
23	13 米架空输送机进筛分机	PS1200	PS1200	1 台	1 台	无变化
24	7.5 米筛分机出料输送机	PS1200	PS1200	2 台	2 台	无变化
25	10 米进包装平台输送机	PS1200	PS1200	1 台	1 台	无变化
26	18 米进包装平台输送机	PS1200	PS1200	1 台	1 台	无变化
27	20 米散装输送机	PS1200	PS1200	1 台	1 台	无变化
28	5 米废料输送	PS600	PS600	2 个	2 个	无变化
29	20 米废料输送	PS600	PS600	1 个	1 个	无变化
30	5 米包装机进装车汇集输送机	FTS-800	FTS-800	3 台	3 台	无变化
31	液压升降伸缩输送机	YSY-800	YSY-800	3 台	3 台	无变化
32	铲车	/	/	2 台	2 台	无变化
33	叉车	3 吨	3 吨	1 台	1 台	无变化
34	翻斗车	/	/	1 台	1 台	无变化
35	空压机	/	/	1 台	1 台	无变化
36	破碎机	/	/	1 台	1 台	无变化
37	螺杆机	/	/	1 台	1 台	无变化

38	滚筒筛	/	/	2 台	2 台	无变化
----	-----	---	---	-----	-----	-----

变化情况说明：设备均与环评阶段一致。

5、环保投资情况

本项目概算总投资：2500 万元，环保概算投资 44.2 万元，占工程预算总投资的 1.76%。该项目实际总投资 2500 万元，实际环保投资 44.2 万元，占总投资的 1.76%，环保投资详见表 2-3。

表 2-3 环保投资一览表

项目	环评及要求			实际落实	
	治理措施		环保投资万元	治理措施	环保投资万元
废气	颗粒物	15 台脉冲滤袋除尘器处理达标后无组织排放	40	15 台脉冲滤袋除尘器处理达标后无组织排放	40
废水	生活污水	隔油池 2m ³ 、化粪池 50m ³	1	隔油池 2m ³ 、化粪池 50m ³	1
固体废物	生活垃圾	生活垃圾桶收集后由环卫部门处理	0.2	生活垃圾桶收集后由环卫部门处理	0.2
	一般固废暂存库	集中收集后外售	1	集中收集后外售	1
噪声	生产设备	采用隔声、减震等措施	2	采用隔声、减震等措施	2
合计			44.2	合计	44.2

本项目实际总投资为 2500 万元，实际环保投资为 44.2 万元，验环评阶段的环保投资较验收阶段的环保投资一致，未发生变化。

6、环境保护目标

该项目的主要环境保护目标为厂界外 500m 范围以内大气环境保护目标，本项目周围保护目标较环评时无变化，无投诉情况。

本项目周围保护目标见表 2-4。

表 2-4 项目实际周围保护目标一览表

序号	名称	保护对象	保护内容	环境功能	相对厂址方位	相对距离(m)
1	岳家庄	居民	大气	《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二类区二级标准	东南	120
2	关川河	地表水		《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中IV类标准	正北	223

本项目实际建设内容见下图：



原料库



泥炭原料



椰糠原料



脉冲滤袋除尘器



传送带



包装口



计量器



料仓

原辅材料消耗及水平衡：

1、原辅材料消耗

根据现场调查及业主提供资料，本项目生产用料情况见表 2-5。

表 2-5 项目主要原辅材料

序号	环评阶段		实际			来源	
	材料名称	用量 t/a	材料名称	用量吨/月	用量 t/a	环评	实际
蔬菜育苗基质							
1	椰糠	20678.35	椰糠	6156	20520	外购	外购
2	泥炭	7878.79	泥炭	2319	7730	外购	外购
3	珍珠岩	7142.86	珍珠岩	2118	7060	外购	外购
4	肥料	150	肥料	45	150	外购	外购
5	调理剂	150	调理剂	45	150	外购	外购
马铃薯繁育基质							
1	椰糠	13485.71	椰糠	4086	13620	外购	外购
2	高温膨化物	39000	高温膨化物	11610	38700	外购	外购
3	珍珠岩	3214.29	珍珠岩	993	3310	外购	外购
4	肥料	150	肥料	45	150	外购	外购
5	调理剂	150	调理剂	45	150	外购	外购
生物有机肥							
1	有机发酵物	63000	有机发酵物	18030	60100	外购	外购
2	矿物质	21000	矿物质	6030	20100	外购	外购
3	生物菌剂	10.5	生物菌剂	3.15	10.5	外购	外购

本项目主要原辅材料未发生变化。

2、水平衡

根据现场调查及业主提供资料，项目劳动定员 40 人，生活用水量 1380m³/a（4.6m³/d），污水排放量为 1104m³/a（3.68m³/d）。经化粪池处理后排至市政管网。生产用水量为 40996.872m³/a。本项目不排放生产废水。

项目用排水情况见表 2-6。

表 2-6 项目实际用排水情况一览表

序号	用水单位	新鲜水用水量	循环水量	损耗量	排水量
		m ³ /a	m ³ /a	m ³ /a	m ³ /a
1	生活用水	1380	/	276	1104
2	生产用水	40996.872	95659.368	40996.872（进入产品）	0
合计		42376.872	95659.368	41272.872	1104

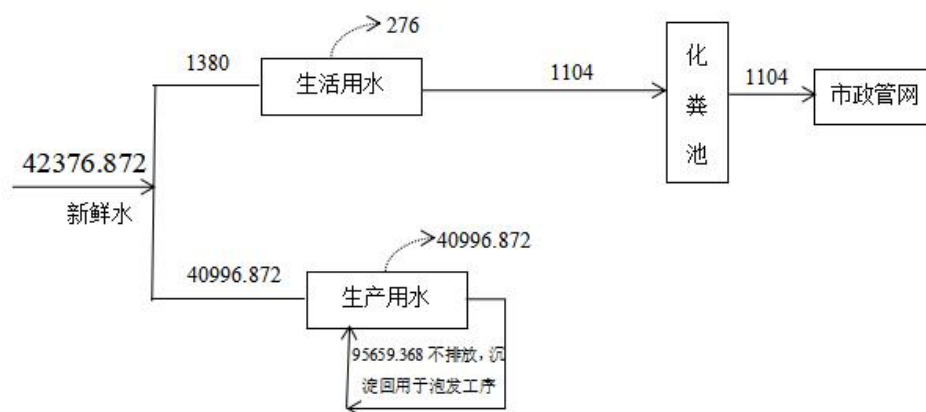


图 2-1 项目实际水平衡 (m³/a)

主要工艺流程及产污环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、工艺流程示意图：

本项目生产的三种产品工艺流程相同，区别在于所用辅料不同。

（1）蔬菜育苗基质工艺流程简述

首先进行原料预处理，对于压缩椰糠，先进行解压，通过喷水发泡使其成为散状椰糠，对于泥炭，同样先解压，采用铲车碾压的方式使其变为散状泥炭，原料预处理完成后进行投料。珍珠岩直接进行投料。肥料、调理剂也进行投料。投料完成后按照一定比例配比后进行混料操作。混料后进行筛分。最后进行产品包装。进行包装的产品含水率在 30%左右，包装过程及暂存期间均无粉尘产生。整个生产线在车间内密闭生产。

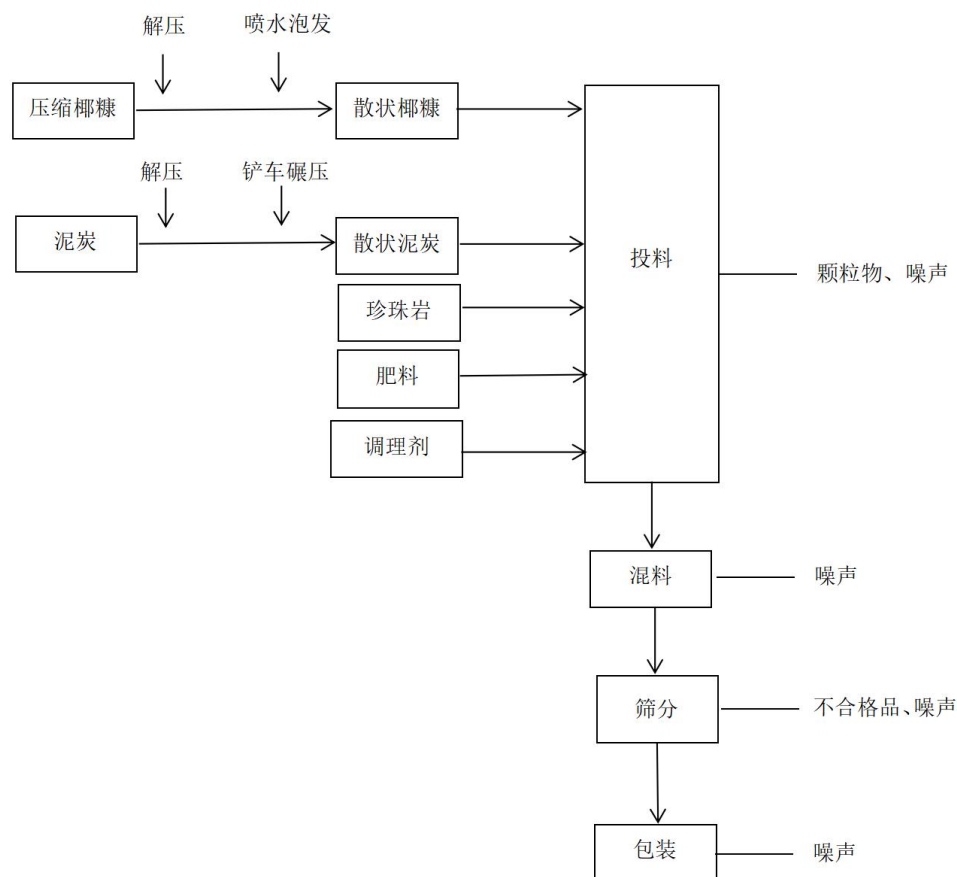


图 2-2 蔬菜育苗基质工艺流程图

（2）马铃薯繁育基质工艺流程简述

首先原料预处理对于压缩椰糠，先进行解压，通过喷水发泡使其成为散状

椰糠，高温膨化物直接进行投料，珍珠岩直接进行投料。肥料、调理剂也进行投料。原料预处理完成后进行投料。投料完成后按照一定比例配比后进行混料操作。混料后进行筛分。最后进行产品包装。进行包装的产品含水率在 30%左右，包装过程及暂存期间均无粉尘产生。整个生产线在车间内密闭生产。

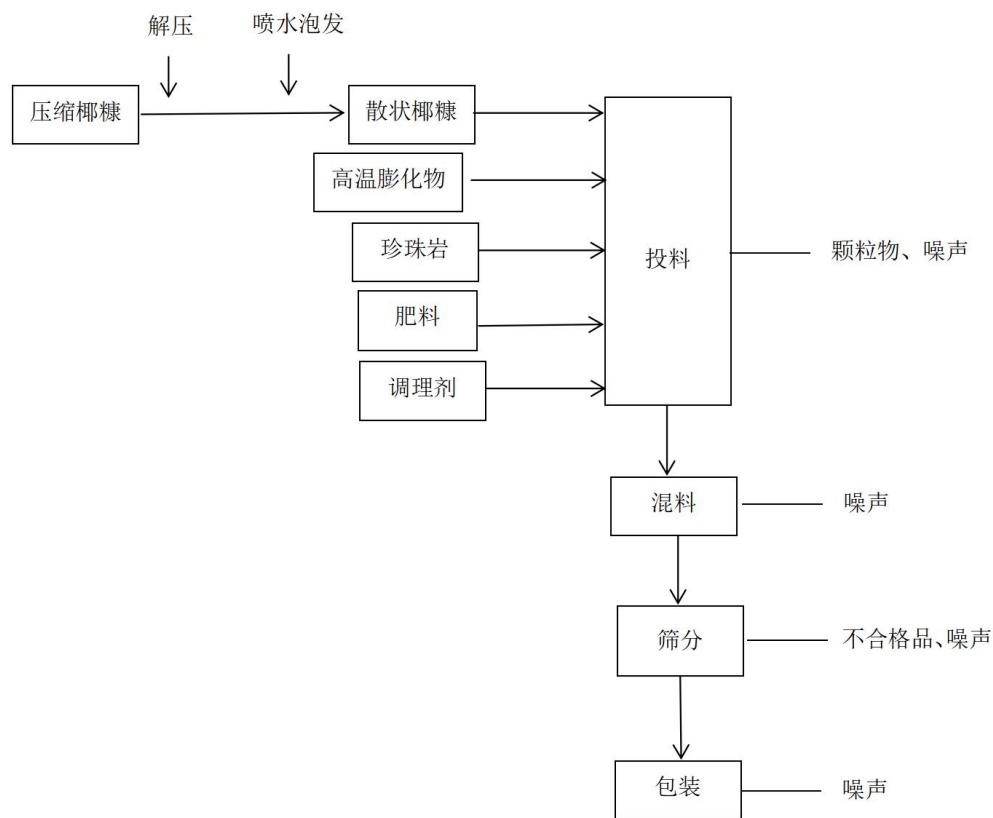


图 2-3 马铃薯繁育基质工艺流程图

(3) 生物有机肥工艺流程简述

对有机发酵物直接进行投料，矿物质直接进行投料。生物菌剂也进行投料。投料完成后按照一定比例配比后进行混料操作。混料后进行筛分。最后进行包装。打包生物有机肥进行外售客户端。进行包装的产品含水率在 25%左右。

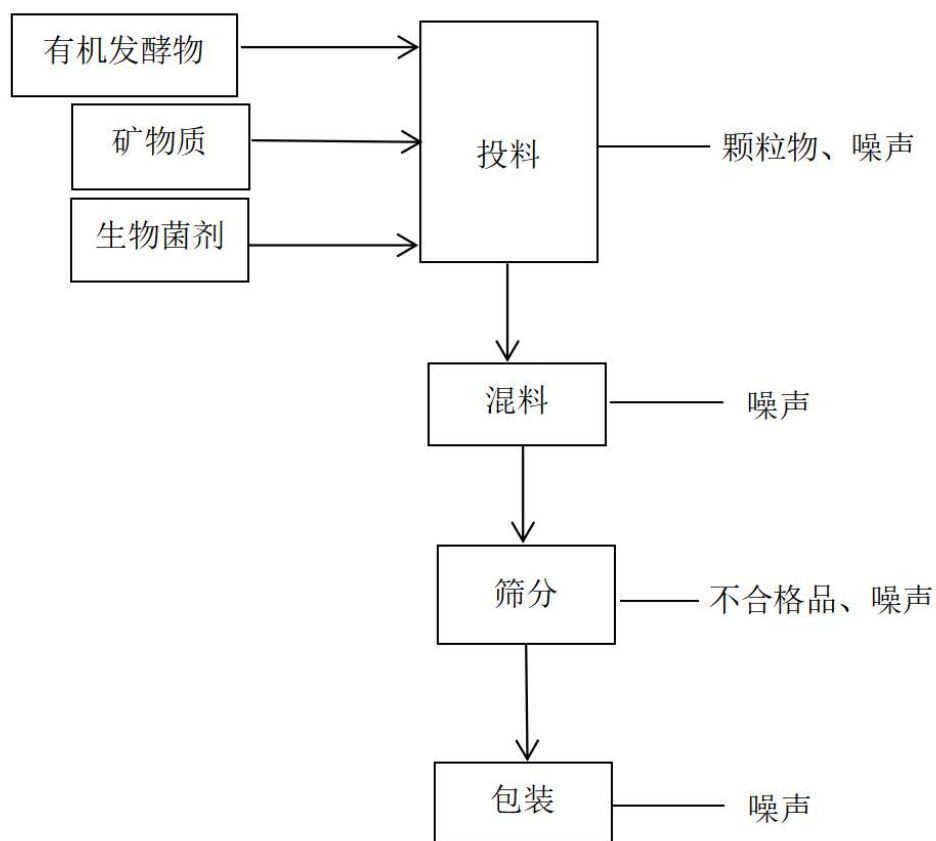


图 2-4 生物有机肥工艺流程图

项目生产工艺、主要原辅材料未发生变化，同环评阶段一致。

2、主要污染工序

2.1 废气

本项目废气主要为原料在投料过程中产生的粉尘。

2.2 固废

项目生产过程中产生的不合格品大颗粒物，集中收集回用生产。

脉冲滤袋除尘器收尘灰集中收集回用生产。

2.3 噪声

项目产生噪声污染主要为设备噪声。本项目已对设备进行了基础减震、车间隔声。

污染工序同环评要求相符。

验收监测表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

1、污染物治理和处置设施

主要污染源、污染物处理和排放流程见表 3-1。

表 3-1 主要污染源、污染物处理和排放流程

污 染 物 类 型	排 污 节 点	主 要 污 染 物	生 产 特 征	治 理 措 施		备 注
				“环评”/初步 设计要求	实际建设	
废 气	投料过程	颗粒物	连续	脉冲滤袋除尘 器	已安装除尘器措 施与环评一致	无 组 织 排 放
废 水	生活污水	COD、BOD ₅ 、石 油类、SS、 NH ₃ -N、总氮、 总磷、PH	间断	化粪池	化粪池处理后排 入市政管网与环 评一致	/
噪 声	上料机	噪 声	连续	低噪设备、基础 减振、车间隔 声、加强管理， 定期维保	厂区合理布局， 设备基础减震、 车间隔声，与环 评一致	/
	传送机		连续			
	分料器		连续			
	滚筒筛		连续			
	打包机		连续			
	升降伸缩输 送机		连续			
	光电感应式 缝纫机		连续			
	给料机		连续			
	搅拌装置		连续			
	集料输送机		连续			
	空压机		连续			

固 体 废 物	脉冲滤袋除尘器集尘	尘灰	连续	脉冲滤袋除尘器集尘收集后回用于生产	脉冲滤袋除尘器集尘收集后回用于生产，与环评一致	/
	废包装袋	纸箱	间断	废包装袋集中收集后外售	措施与环评一致	/
	生活区	生活垃圾	间断	生活垃圾集中收集后由环卫部门处理	措施与环评一致	/

监测点位示意图见下图。



图 3-1 监测点位示意图

验收监测表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、结论

1、项目概况

龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目位于甘肃定西经济开发区循环经济产业园区新城大道 14 号，本项目租用定西市河源市政工程有限公司闲置厂房。工程建设内容包括蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥等 3 条生产线，每条生产线年产能 15 万 m³，三条生产线年综合产能 45 万 m³。项目总投资 2500 万元，其中环保投资 44.2 万元，环保投资占总投资的 1.76%。

2、项目的相关符合性与合理性分析

（1）产业政策符合性分析

根据《产业结构调整指导目录（2024 年本）》，该项目属于产业结构调整指导目录中规定的鼓励类：一，农林牧渔业：全生物降解地膜、高强度易回收地膜农田示范与应用，受污染耕地风险管控与修复，符合绿色低碳循环要求的饲料、饲料添加剂、肥料、农药、兽药等优质安全环保农业投入品及绿色食品生产允许使用的食品添加剂开发，农产品及其产地环境监测技术开发和应用，有机废弃物无害化、价值化处理及有机肥料产业化技术开发与应用。项目的建设符合国家产业政策。

（2）选址合理性分析

项目位于甘肃定西经济开发区循环经济产业园区新城大道 14 号，项目租用定西市河源市政工程有限公司闲置厂房，项目东侧为源源再生资源有限公司、南侧为腾远建材有限公司、西侧为空置厂房、北侧为空地。项目无占用耕地现象，项目用地类型符合工业用地要求。根据现场踏勘，项目所在园区交通运输便利，水、电、气等基础设施完备。根据现场踏勘可知，项目场界外距离最近的环境敏感保护目标为场界东南方向 120m 处的岳家庄，敏感保护目标位于场区侧风向，因此项目生产过程中产生的粉尘经除尘措施处理后对区域大气环境保护目标处的环境空气质量影响较小。

综上所述，项目选址合理可行。

3、环境影响及环保措施可行性分析

(1) 废气污染防治措施

本项目混料过程中产生的颗粒物，采取脉冲滤袋除尘器废气治理措施，能够保证其稳定达标排放。因此，对周边环境空气影响较小，措施可行。

(2) 废水污染防治措施

本项目主要为生活污水排放，无生产废水排放，生活污水预处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后进入市政污水管网，汇入定西市新市区（赵家铺）污水处理厂。对周边环境影响较小。

(3) 噪声污染防治措施

营运期生产设备噪声经采取减振、隔声等降噪措施后结合距离衰减，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区昼间标准限值。营运期生产设备噪声对周边环境影响较小。

(4) 固废污染防治措施

项目产生的固废主要为脉冲滤袋除尘器集尘、废包装袋和生活垃圾。脉冲滤袋除尘器集尘收集后回用于生产；废包装袋集中收集后外售；生活垃圾集中收集后由环卫部门处理。项目产生的各类固体废物经妥善收集处理后，不会产生二次污染，对周围环境影响较小。

4、综合结论

综上所述，本项目的建设符合国家产业政策，选址可行，项目产生的废气、废水、噪声和固废等污染物，在全面落实本评价所规定的各项污染防治措施后，可实现稳定达标排放或循环回用，对区域环境影响较小。从环保角度考虑，项目建设可行。

二、审批部门审批决定

甘肃定西经济开发区生态环境和市场监管局文件

定开环评表（2025）2 号

甘肃定西经济开发区生态环境和市场监管局关于龙庆生物科技(定西)有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目环境影响报告表的批复

龙庆生物科技（定西）有限公司：

你单位报来的《蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目环境

影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉我局组织有关工程技术人员对《报告表》进行了评审。按照专家组评审意见,环评编制单位对《报告表》进行了补充、修改。根据专家组意见,现对《报告表》批复如下:

一、项目建设内容:项目新建蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥等3条生产线,年综合产能45万m³。项目总投资为2500万元,环保投资44.2万元,占总投资的1.76%。

二、该项目在全面落实报告表提出的各项生态环境保护措施后,项目建设导致的不利生态环境影响能够得到一定的缓解和控制。我局原则同意你单位报送的环境影响报告表的环境影响评价总体结论和拟采取的各项生态环境保护措施。

三、项目建设和运营必须全面落实报告表规定的各项生态环境保护措施,确保各类污染物稳定达标排放。在项目发生实际排污行为前,必须取得排污许可相关手续。项目建成后,必须按照规定程序实施竣工环境保护验收。严格落实报告表提出的环境管理与监控计划,做好企业自行环境监测等工作。根据本项目环境风险特征,建立完善的环境应急防控体系,落实环境风险防范措施,防止环境污染事故的发生。

四、本批复仅限于环评文件确定的建设内容,是项目建设的环保要求。如项目建设和运行依法需要其他行政许可的,你单位应按规定办理其他审批手续。

五、环境影响报告表经批准后,项目的性质、规模、地点采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,应当重新报批该项目的环境影响报告表。自环境影响报告表批复文件批准之日起,如超过5年工程才开工的,应当在开工前将环境影响报告表报我局重新审核。

甘肃定西经济开发区生态环境和市场监管局

2025年4月1日

四、审批意见及落实情况

本项目已严格落实报告表提出的防治污染措施,严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。

五、排污许可申请情况

根据《固定污染源排污许可分类管理名录》办理了排污许可证,于2025年4月9日取得,编号为:91621102MAE1TCRH5X001W。

验收监测表五

验收监测质量保证及质量控制：

1、检测期间气象条件

5月21日天气阴、东南风、风速2.6m/s；5月22日天气多云、东南风、风速3.3m/s，5月23日天气多云、东北风、风速2.4m/s，气象条件符合检测要求。

2、检测期间工况

检测期间该项目正常运营，各项设备设施正常运行，各项指标符合检测要求，此期间所测数据具有代表性。

表 5-1 工况负荷统计表

检测日期	生产线数量	实际生产线数量	负荷
2025年5月21日	3	3	100%
2025年5月22日	3	3	100%
2025年5月23日	3	3	100%

3、质控措施

为确保本次检测数据的代表性、准确性和可靠性，特制定本次检测质控措施(详见检测报告)。依据质控措施，对检测全过程包括采样、实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制。本次检测采样、分析人员均持证上岗，所用仪器、量器均为计量部门检定合格和分析人员校正合格的器具。检测所有原始数据、统计数据，均经分析人员、质控负责人、技术负责人三级审核后使用。

废气质控结果汇总表详见表 5-2，噪声质控结果详见表 5-3，废水质控详见表 5-4。

表 5-2 废气及环境空气曲线汇总表

检测项目		测定次数	测定值 (g)	绝对偏差(g)	标准范围值(g)	评价
颗粒物	标准滤膜 1#	10	0.31469	0.00012	0.31457±0.0005	合格
	标准滤膜 2#	10	0.32612	0.00015	0.32597±0.0005	合格

表 5-3 噪声检测质控结果

检测仪器型号	AWA5688 型多功能声级计	校准仪器型号	AWA6021A 型声级计校准器
声级计检定有效期限	2025 年 7 月 9 日		

检测日期	标准值	检测前测定值	检测后测定值
2025 年 5 月 21 日	94.0dB (A)	93.9dB (A)	93.8dB (A)
2025 年 5 月 22 日	94.0dB (A)	93.8dB (A)	93.7dB (A)
评价	不超过±0.5dB 合格		

表 5-4 废水质控数据汇总表

检测项目	标准曲线方程	相关系数	质控样编号	置信范围 (mg/L)	测定均值 (mg/L)	评价
pH(无量纲)	/	/	GSHP-ZK-0750	7.05±0.05	7.05	合格
COD _{Cr}	/	/	GSHP-ZK-0585	105±5	104	合格
BOD ₅	/	/	GSHP-ZK-0460	79.1±4.7	79.7	合格
氨氮	Y=0.0069x+0.0005	0.9995	GSHP-ZK-0661	2.18±0.15	2.22	合格
石油类	/	/	GSHP-ZK-0733	24.9±2.0	23.2	合格
阴离子表面活性	Y=0.0042x+0.0038	0.9997	/	/	/	/
总磷	Y=0.0300x-0.0090	0.9994	GSHP-ZK-0274	0.223±0.013	0.216	合格
总氮	Y=0.0096x-0.0031	0.9997	GSHP-ZK-0681	1.54±0.11	1.51	合格

以上质控结果经核定，各项目质控分析结果均在标准值置信范围内，说明本次检测在受控状态下进行，检测结果准确可靠。

验收监测表六

验收监测内容:

本次验收对项目的无组织废气、噪声、废水及敏感点的环境空气质量做了监测。检测委托甘肃华谱检测科技有限公司进行,见附件4。

1、无组织废气检测

(1) 检测点位

无组织废气检测在厂界上风向布设1个检测点位,下风向布设3个检测点位,共布设4个检测点位,点位编号依次为G1~G4,具体检测点位信息详见表6-1。

表 6-1 无组织废气检测点位信息一览表

检测类别	检测点位名称	点位编号	检测项目
无组织废气	厂界上风向	G1	颗粒物
	厂界下风向	G2	
	厂界下风向	G3	
	厂界下风向	G4	

(2) 检测项目

颗粒物

(3) 检测频次

连续检测2天,每天3次

(4) 检测分析方法

无组织废气现场采样按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)等规范文件要求进行,分析方法采用国家标准分析方法规定的相应方法,分析方法、设备及依据详见表6-2。

表 6-2 无组织废气检测分析方法、检测仪器以及检出限一览表

检测项目	检测方法及其依据	检测仪器/型号/编号	方法检出限
颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022	AUW-120D 十万分之一天平仪器编号: GSHP-020	0.168mg/m ³

2、环境空气检测

(1) 检测点位

环境空气检测在敏感点岳家庄布设1个检测点位，点位编号为G5，具体检测点位信息详见表6-3。

表 6-3 环境空气检测点位一览表

检测点位名称及编号	经纬度	
	经度 (°)	纬度 (°)
敏感点岳家庄 G5	E:104.58875455	N:35.64322069

(2) 检测项目

TSP。

(3) 检测频次

连续检测3天，每天1次。

(4) 检测分析方法

现场采样按照《环境空气质量标准》(GB 3095-2012)等规范文件要求进行，分析方法采用国家标准分析方法规定的相应方法，分析方法、设备及依据详见表6-4。

表 6-4 环境空气检测分析方法、检测仪器以及检出限一览表

检测项目	检测方法及依据	检测仪器/型号/编号	方法检出限
TSP	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ1263-2022	AUW-120D 十万分之一天平 仪器编号：GSHP-020	0.007mg/m ³

3、噪声检测

(1) 检测点位

噪声检测在厂界四周各布设 1 个检测点位，点位编号依次为 N1~N4。具体点位信息详见表 6-5。

表 6-5 噪声检测点位及检测频次

检测项目	检测点位及编号	位置	检测频次
噪声	厂界东侧 N1	距项目东侧厂界外 1m 处	连续检测 2 天，分昼夜两个时段。
	厂界南侧 N2	距项目南侧厂界外 1m 处	
	厂界西侧 N3	距项目西侧厂界外 1m 处	
	厂界北侧 N4	距项目北侧厂界外 1m 处	

(2) 检测项目

等效连续 A 声级。

(3) 检测频次

连续检测 2 天，分为昼间和夜间两个时段检测。

(4) 检测分析方法

分析方法、设备及依据详见表 6-6。

表 6-6 噪声检测分析方法、检测仪器以及测量范围一览表

检测项目	检测方法及依据	检测仪器/型号/编号	测量范围
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	AWA5688 型 多功能声级计 仪器编号：GSHP-106	30~130dB (A)

4、废水检测

(1) 检测点位

废水检测在项目区化粪池布设 1 个检测点位，点位编号为 W1。具体点位信息详见附图。

(2) 检测项目

pH、COD_{Cr}、BOD₅、SS、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂、总磷、总氮，共 9 项。

(3) 检测频次

连续检测 2 天，每天 4 次。

(4) 检测分析方法

废水现场采样按照《污水监测技术规范》（HJ91.1-2019）等规范文件要求进行，分析方法采用国家标准分析方法中规定的分析方法，废水污染因子分析方法、设备及依据详见表 6-7。

表 6-7 废水检测分析方法、检测仪器以及检出限一览表

序号	检测项目	检测方法及依据	检测仪器/型号/编号	方法检出限
1	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PHBJ-260便携式pH计 /HQ40D水质五参数仪 仪器编号：GSHP-321/188	/

2	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828-2017	/	4mg/L
3	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》	SPX-150B-Z 培养箱 仪器编号：GSHP-023	0.5mg/L
4	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	FA1204N 万分之一电子天平 仪器编号：GSHP-019	/
5	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	7230G 可见分光光度计 仪器编号：GSHP-007	0.025mg/L
6	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	OIL460 型红外测油仪 仪器编号：GSHP-008	0.06mg/L
7	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987	7230G 可见分光光度计 仪器编号：GSHP-007	0.05mg/L
8	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	7230G 可见分光光度计 仪器编号：GSHP-007	0.01mg/L
9	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》 HJ 636-2012	TU1901 紫外可见 分光光度计 仪器编号：GSHP-146	0.05mg/L

验收监测表七

1、验收监测期间生产工况记录：

检测期间该项目正常运营，各项设备设施正常运行，各项指标符合检测要求，此期间所测数据具有代表性。

2、验收监测结果：

2.1 废气监测

本次验收监测对项目厂界无组织废气及敏感点进行监测，无组织废气监测结果见表 7-1，敏感点监测结果见表 7-2。

表 7-1 无组织废气检测结果一览表

单位：mg/m³

检测点位及编号	测定次数	颗粒物 (mg/m ³)	
		2025.5.21	2025.5.22
厂界上风向 G1	1	0.250	0.277
	2	0.277	0.314
	3	0.270	0.297
厂界下风向 G2	1	0.354	0.339
	2	0.380	0.320
	3	0.314	0.352
厂界下风向 G3	1	0.346	0.387
	2	0.357	0.409
	3	0.355	0.377
厂界下风向 G4	1	0.245	0.342
	2	0.295	0.354
	3	0.302	0.309
最大值		0.380	0.409
标准值		1.0	1.0

表 7-2 环境空气检测结果一览表

检测点位名称及编号	测定次数	检测项目及检测结果			标准值
		TSP (μg/m ³)			TSP (μg/m ³)
		2025.5.21	2025.5.22	2025.5.23	
敏感点岳家庄 G5	日均值	265	274	278	300

由监测结果可知：本项目厂界颗粒物最大浓度值为 $0.409\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中大气污染物无组织排放限值。

敏感点 TSP 环境质量浓度日均最大值为 $278\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 2 中环境质量标准。项目所在地环境空气质量良好，项目对周围环境影响较小。

2.2 噪声及声环境监测结果

在项目厂界东、南、西、北各布设一个检测点位，具体检测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声检测结果一览表

检测项目	检测点位名称及编号	2025 年 5 月 21 日		2025 年 5 月 22 日	
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
噪声	厂界东侧 N1	54	47	58	42
	厂界南侧 N2	56	44	57	46
	厂界西侧 N3	54	43	53	45
	厂界北侧 N4	55	42	53	43
	最大值	56	47	58	46
标准值		65	55	65	55
达标情况		达标	达标	达标	达标

由检测结果表明：本项目厂界昼间噪声最大值为 58dB(A)，夜间噪声最大值为 47dB(A)，厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准；

综上可知：项目厂界噪声监测数据满足标准要求。

2.3 废水监测结果

在项目区化粪池布设 1 个检测点位，具体检测结果见表 7-4。

表 7-4 废水检测结果一览表

检测 点名称 及编号	采样 日期	测定 次数	检测项目及检测结果							
			pH (无 量 纲)	COD _C r	BOD 5	悬 浮 物	氨 氮	动 植 物 油	阴 离 子 表 面 活 性 剂	总 磷

项目 区化 粪池 W1	2025.5.2 1	1	8.8	126	51.1	24	16.4	0.12	0.05 L	0.34	22.7
		2	8.9	133	57.7	27	15.2	0.09	0.05 L	0.31	20.9
		3	8.7	146	59.7	22	17.3	0.13	0.05 L	0.40	24.6
		4	8.5	158	64.3	25	15.7	0.08	0.05 L	0.36	21.7
	2025.5.2 2	1	8.9	161	64.9	27	16.8	0.07	0.05 L	0.29	25.2
		2	8.6	121	55.1	23	16.2	0.06	0.05 L	0.42	25.9
		3	8.7	164	66.1	26	18.1	0.09	0.05 L	0.44	21.9
		4	8.8	118	49.5	28	15.4	0.14	0.05 L	0.32	22.2
最大值		8.9	164	66.1	28	18.1	0.14	0.05 L	0.44	25.9	
标准值		6-9	500	300	400	/	100	20	/	/	

备注：未检出时以检出限加“L”表示。

监测结果表明：项目生活污水中 pH、COD_{Cr}、BOD₅、悬浮物、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂、总磷、总氮满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

2.4 总量控制

本项目废气为无组织排放，生活污水先经化粪池处理后排污市政管网，所以本次验收监测不另行计算总量控制指标。

3、项目建设对环境的影响分析

根据监测及现场踏看调查结果，本项目厂界颗粒物最大浓度值为 $0.409\text{mg}/\text{m}^3$ ，能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中大气污染物排放限值；敏感点 TSP 环境质量浓度最大值为 $278\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 2 中排放监控浓度限值。项目所在地环境空气质量良好，项目对周围环境影响较小。本项目厂界昼间噪声最大值为 58dB(A)，夜间噪声最大值为 47dB(A)，厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。噪声方面，建设单位选用低噪声设备，并设置减振垫，车辆减速、禁止鸣笛等措施，使区域内的噪声降到最低值，该噪声对周围环境影响不大；废水只有生活污水产生，生活污水经过化粪池预处理后排入市政管网。对于固废，本项目在采取妥善、合理的固体废物处置措施后，项目的固体废物去向明确，不会造成二次污染。

综上所述，本项目验收监测期间各项污染物均可达标排放，对当地环境影响较小。

4、环境管理检查

4.1 “三同时”执行情况

经实地检查，该项目建设进行了相应的环境影响评价，立项、审批手续齐全。主体工程及配套的环保设施基本落实到位并能投入运行，基本达到了“三同时”的要求。

4.2 环保管理制度及人员责任分工

本项目已设立专门的环保管理人员，由各部门主管协助管理。

4.3 排污口规范化建设情况

排污口是污染物进入环境，污染环境的通道，强化排污口的管理是实施污染物总量控制的基础工作之一，也是区域环境管理逐步实现污染物排放科学化、定量化的重要手段。

验收监测表八

验收监测结论：

一、验收结论：

1、验收监测结论：

在 2025 年 5 月 21 日~23 日验收监测期间，该项目运行正常，符合验收监测要求，具体监测结果为：

（1）废气

由监测结果可知，本项目厂界颗粒物最大浓度值为 $0.409\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中大气污染物无组织排放限值，项目颗粒物可以达标排放。

敏感点 TSP 环境质量浓度日均最大值为 $278\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）表 2 中环境质量标准。项目所在地环境空气质量良好，项目对周围环境影响较小。

（2）噪声

监测结果表明：项目厂界昼间噪声最大值为 58dB(A)，夜间噪声最大值为 47dB(A)，厂界四周噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

综上可知：项目厂界噪声监测数据满足标准要求。

（3）废水

监测结果表明：项目生活污水中 pH、 COD_{Cr} 、 BOD_5 、悬浮物、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂、总磷、总氮满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

（4）固废

本项目产生的固废主要为脉冲滤袋除尘器集尘、废包装袋和生活垃圾。脉冲滤袋除尘器集尘收集后回用于生产；废包装袋集中收集后外售；生活垃圾集中收集后由环卫部门处理。

2、总量控制

本项目废气主要污染物为无组织排放的颗粒物，生活污水经化粪池处理后排入市政管网，所以本次验收监测不另行计算总量控制指标。

3、结论

龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目于 2025 年 3 月完成环境影响评价工作，于 2025 年 4 月 1 日取得甘肃定西经济开发区生态环境和市场监管局《关于<龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目环境影响报告表>的批复》（定开环评表（2025）2 号）。在监测期间该项目已根据环境影响评价报告表和甘肃定西经济开发区生态环境和市场监管局对该项目区环评批复的相关要求进行了建设，做到了环境保护与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

本报告认为，龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目现已总体上达到了建设项目环境保护验收的基本要求，运行状况良好，建议予以通过竣工环保验收。

二、建议：

- 1、定期培训，提高职工环保意识。
- 2、加强对环境保护设施的运行管理，明确责任并落实到人。
- 3、项目配备专门的环保管理人员，制定严格的环保管理制度，并确保环保设施长期稳定运行。
- 4、保持项目现场环境整洁卫生，做好各区域内卫生安全工作。
- 5、加强环保设备日常运行管理和维护保养，确保其正常运行和废气污染物长期稳定达标
- 6、规范原料堆存、环境管理制度和台账记录。

附表、附图、附件

附表

“三同时”验收登记表

附件

附件 1 委托书

附件 2 排污许可登记

附件 3 环评批复

附件 4 验收检测报告

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目监测点位示意图

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：填表人（签字）：项目经办人（签字）：

建 设 项 目	项目名称	龙庆生物科技（定西）有限公司蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质、生物有机肥生产项目					项目代码	2412-621127-04-01-92527 7		建设地点	甘肃定西经济开发区循环经济产业园区新城大道 14 号		
	行业类别	C2629 其他肥料制造					建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（已建） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力	蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质和生物有机肥每条生产线年产能 15 万 m³，三条生产线年综合产能 45 万 m³。					实际生产能力	蔬菜育苗基质、马铃薯繁育基质和生物有机肥每条生产线年产能 15 万 m³，三条生产线年综合产能 45 万 m³。		环评单位	甘肃天辰环境工程有限公司		
	环评文件审批机关	甘肃定西经济开发区生态环境和市场监管局					审批文号	定开环评表（2025）2 号		环评文件类型	报告表		
	开工日期	2025 年 4 月					竣工日期	2025 年 5 月		排污许可证申领时间	2025 年 4 月 9 日		
	环保设施设计单位	/					环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	91621102MAE1TCRH5X001W		
	验收单位	甘肃华谱检测科技有限公司					环保设施监测单位	甘肃华谱检测科技有限公司		验收监测工况	100%		
	投资总概算（万元）	2500					环保投资总概算（万元）	44.2		所占比例（%）	1.76%		
	实际总投资	2500					实际环保投资（万元）	44.2		所占比例（%）	1.76%		
	废水治理（万元）	1	废气治理（万元）	40	噪声治理（万元）	2	固体废物治理（万元）	1.2		绿化及生态（万元）	0	其他（万元）	0
	新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力			年平均工作时			

运营单位		龙庆生物科技（定西）有限公司				运营单位社会统一信用 代码（或组织机构代码）			91621102MAE1TCRH5X	验收时间		2025 年 6 月	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有 排 放 量 (1)	本期工 程实际 排放浓 度(2)	本期工 程允许 排放浓 度(3)	本期工 程产生 量(4)	本期工 程自身 削减量 (5)	本期 工程 实际 排放 量 (6)	本期工 程核定 排放总 量(7)	本期工程“以新带老”削 减量(8)	全厂实 际排放 总量(9)	全厂核定 排放总量 (10)	区域平衡替 代削减量(11)	排放增 减量(12)
	废水												
	化学需氧量												
	氨氮												
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
	工业固体废物												
	与项目有 关的其他 特征污染 物												

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，（9）= (4)-(5)-(8)-(11)+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

