

宁夏希望田野生物农业科技有限公司

清洁生产环境信息公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》（国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令第38号）的要求，宁夏希望田野生物农业科技有限公司于2025年实施清洁生产审核项目。现按照相关法律法规规定，进行清洁生产审核工作的企业应公示企业的产排污状况。现将宁夏希望田野生物农业科技有限公司产排污状况公示如下，请社会各界进行监督。

1、引用标准

《中华人民共和国清洁生产促进法》
《清洁生产审核办法》（国家发展和改革委员会、国家环境保护总局令第38号）

2、环境信息公开内容

单位名称：宁夏希望田野生物农业科技有限公司
法定代表人：沈毅
所属行业：其他肥料制造 C2629
主要产品产量：日处理生物发酵提取后蛋白余料750吨，年产有机肥13.5万吨。
生产经营场所地址：宁夏银川市贺兰县工业园区（暖泉片区）

3、主要污染物排放情况

3.1、主要原辅材料消耗情况：

表1 主要原料使用量

产品名称	原料名称	来源	配比	规格	年用量
有机肥	粗品	发酵车间产品	96.5%	40KG/袋	13.5万t/a

	膨润土	外购	3%		
	微生物菌剂	外购	1%		
	防结块剂	外购	2%		
	微量元素	外购	2%		
	包装袋	外购	/		
有机无机 混合肥	黄腐酸钾	外购	50%	40KG/袋	
	膨润土	外购	1%		
	磷酸一铵	外购	20%		
	防结块剂	外购	3.5%		
	微量元素	外购	30%		
	包装袋	外购	/		
辅料	氢氧化钠	外购	/	25KG/袋	2.2t/a
能源消耗	煤	外购	/	/	1440t/a
	电	市政	/	/	30 万 kw • h
	水	市政	/	/	5000mm ³ /a

3.2 污染物排放达标情况

(1) 废气处理及达标排放情况

①有组织废气

表 5-1 有组织废气检测结果一览表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准限值	达标评价
			1	2	3	最大值		
造粒排口	2025年06月05日	平均烟温(°C)	23.1	22.8	23.4	/	/	/
		平均流速(m/s)	5.3	5.2	5.2	/	/	/
		含湿量(%)	9.44	9.39	9.42	/	/	/
		含氧量(%)	12.7	13.2	14.8	/	/	/
		标况体积(L)	1025.9	1037.0	1029.9	/	/	/
		标干流量(m ³ /h)	113183	111218	110922	/	/	/
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	1.6	1.7	1.9	1.9	/	/
		颗粒物折算浓度(mg/m ³)	2.4	2.7	3.8	3.8	200	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.181	0.189	0.211	0.211	/	/
二甲苯	2025年06月05日	平均烟温(°C)	25.3	25.3	25.3	/	/	/
		平均流速(m/s)	5.0	4.8	4.6	/	/	/
		含湿量(%)	9.33	9.36	9.38	/	/	/
		标干流量(m ³ /h)	105956	101681	97447	/	/	/
		甲醇实测浓度(mg/m ³)	3	3	3	3	190	达标
		甲醇排放速率(kg/h)	0.318	0.305	0.292	0.318	29	达标
		对二甲苯实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	70	达标
		间二甲苯实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		
		邻二甲苯实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准限值	达标评价
			1	2	3	最大值		
造粒排口	2025年06月05日	对二甲苯排放速率 (kg/h)	1.59×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	5.9	达标
		间二甲苯排放速率 (kg/h)	1.06×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	9.74×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²		
		邻二甲苯排放速率 (kg/h)	1.06×10 ⁻²	1.02×10 ⁻²	9.74×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²		
		烟气黑度 (级)	<1				1	达标
		平均烟温 (°C)	25.4	25.3	23.3	/	/	/
		平均流速 (m/s)	5.5	5.7	5.4	/	/	/
		含湿量 (%)	9.30	9.44	9.45	/	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	115739	120642	115206	/	/	/
		臭气浓度实测浓度 (无量纲)	63	72	54	82	6000	达标
		平均烟温 (°C)	26.8	26.8	24.5	/	/	/
发酵排口	2025年06月04日	平均流速 (m/s)	2.5	2.5	2.6	/	/	/
		含湿量 (%)	4.28	4.31	4.34	/	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	12259	12260	12854	/	/	/
		硫化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.37	0.38	0.35	0.38	/	/
		硫化氢排放速率 (kg/h)	4.54×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	4.50×10 ⁻³	4.67×10 ⁻³	1.3	达标
		氨实测浓度 (mg/m ³)	3.47	4.48	5.78	5.78	/	/
		氨排放速率 (kg/h)	4.25×10 ⁻²	5.49×10 ⁻²	7.43×10 ⁻²	7.43×10 ⁻²	20	达标
		平均烟温 (°C)	25.4	25.6	25.4	/	/	/
		平均流速 (m/s)	2.8	3.0	2.7	/	/	/
		含湿量 (%)	4.26	4.28	4.26	/	/	/
		标干流量 (m ³ /h)	13754	14732	13264	/	/	/
		臭气浓度实测浓度 (无量纲)	112	173	131	173	6000	达标

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准限值	达标评价
			1	2	3	最大值		
陈化排口	2025年06月04日	平均烟温(°C)	32.5	33.3	34.0	/	/	/
		平均流速(m/s)	4.7	4.7	4.8	/	/	/
		含湿量(%)	4.37	4.38	4.35	/	/	/
		标干流量(m³/h)	22356	22295	22725	/	/	/
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.26	0.28	0.26	0.28	/	/
		硫化氢排放速率(kg/h)	5.81×10^{-3}	6.24×10^{-3}	5.91×10^{-3}	6.24×10^{-3}	1.3	达标
		氨实测浓度(mg/m³)	21.4	36.2	29.7	36.2	/	/
		氨排放速率(kg/h)	0.478	0.807	0.675	0.807	20	达标
		平均烟温(°C)	31.8	34.0	33.0	/	/	/
		平均流速(m/s)	5.0	4.7	5.0	/	/	/
		含湿量(%)	4.35	4.38	4.37	/	/	/
		标干流量(m³/h)	23845	22094	23560	/	/	/
		臭气浓度实测浓度(无量纲)	851	977	1122	1122	6000	达标
烘干1#排口	2025年06月05日	平均烟温(°C)	40.8	38.3	40.8	/	/	/
		平均流速(m/s)	7.7	7.8	7.9	/	/	/
		含湿量(%)	4.33	4.36	4.35	/	/	/
		含氧量(%)	20.4	20.4	20.3	/	/	/

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果				标准限值	达标评价
			1	2	3	最大值		
烘干 1#排口	2025 年 06 月 05 日	标况体积(L)	1028.8	1028.4	1139.6	/	/	/
		标干流量(m ³ /h)	35752	36489	36676	/	/	/
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	8.3	7.4	8.6	/	/	/
		颗粒物折算浓度(mg/m ³)	170.9	152.4	151.8	170.9	200	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.297	0.270	0.315	0.315	/	/
		二氧化硫实测浓度(mg/m ³)	3	3	3	3	850	达标
		二氧化硫排放速率(kg/h)	0.107	0.109	0.110	0.110	/	/
		氮氧化物实测浓度(mg/m ³)	3ND	3ND	4	4	240	达标
		氮氧化物排放速率(kg/h)	5.36×10^{-2}	5.47×10^{-2}	1.47×10^{-1}	1.47×10^{-1}	4.4	达标
		烟气黑度(级)	<1				1	达标
		平均烟温(℃)	35.0	37.7	40.8	/	/	/
		平均流速(m/s)	6.1	6.8	7.0	/	/	/
		含湿量(%)	4.24	4.31	4.36	/	/	/
		标干流量(m ³ /h)	28920	31755	32491	/	/	/
		臭气浓度实测浓度(无量纲)	85	112	97	112	6000	达标

备注: ①烘干 1#排口、造粒排口颗粒物、二氧化硫、烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996) 标准限值: 氮氧化物、甲醇、二甲苯、执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 新污染源大气污染物二级排放限值; 硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 恶臭污染物排放标准限值要求; ②烘干 1#排口排气筒高度为 30m、造粒排口排气筒高度为 30m、陈化排口排气筒高度为 30m、发酵排口排气筒高度为 30m。以上信息均由委托方提供。③未检出用“ND”表示, 排放速率以 1/2 检出限参于计算。

②无组织废气

表 5.1-1 检测期间气象条件一览表

采样时间		检测点位及项目		温度 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气 状况
2025年 06月 04日	11:12~15:55	厂界 四周	氨、硫化氢、 总悬浮颗粒物	28.4~36.1	88.6	1.2~1.3	南风	晴
	11:18~17:54		臭气浓度	28.4~35.2	88.6	1.2	南风	晴

表 5.1-2 无组织废气检测结果一览表

采样 日期	检测项目及点位	检测结果 (mg/m³)					标准 限值	达标 评价		
		1	2	3	4	最大值				
2025 年 06月 04日	总 悬 浮 颗 粒 物	厂界上风向 O1#	0.175	0.181	0.187	0.191	0.191	1.0	达标	
		厂界下风向 O2#	0.197	0.233	0.246	0.255	0.255		达标	
		厂界下风向 O3#	0.268	0.272	0.253	0.270	0.272		达标	
		厂界下风向 O4#	0.269	0.284	0.288	0.302	0.302		达标	
			0.288	0.273					达标	

报告编号: NLNHJ【2025】484

采样 日期	检测项目及点位	检测结果 (mg/m³)					标准 限值	达标 评价		
		1	2	3	4	最大值				
2025 年 06月 04日	氨	厂界上风向 O1#	0.20	0.19	0.21	0.20	0.21	1.5	达标	
		厂界下风向 O2#	0.22	0.22	0.20	0.22	0.22		达标	
		厂界下风向 O3#	0.25	0.26	0.24	0.25	0.26		达标	
		厂界下风向 O4#	0.23	0.22	0.22	0.23	0.23		达标	
			0.22	0.23					达标	
	硫化氢	厂界上风向 O1#	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.06	达标	
		厂界下风向 O2#	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004		达标	
		厂界下风向 O3#	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005		达标	
		厂界下风向 O4#	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006		达标	
			0.006	0.006					达标	
	臭气浓度	厂界下风向 O2#	19	13	18	11	19	20 (无量纲)	达标	
		厂界下风向 O3#	16	17	16	13	17		达标	
		厂界下风向 O4#	12	14	17	15	17		达标	

备注: ①执行标准由委托方提供。总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 新污染源大气污染物无组织废气排放浓度限值; 臭气浓度、氨、硫化氢执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中表 1 恶臭污染物厂界标准限值。

(2) 噪声达标排放情况

表 5-2 厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位置及编号	检测结果			
		昼间 dB (A)		夜间 dB (A)	
		时间	结果	时间	结果
2025 年 06 月 04 日	厂界东侧▲1 [#]	18:49	54	22:00	45
	厂界南侧▲2 [#]	19:03	55	22:06	45
	厂界西侧▲3 [#]	19:09	55	22:14	44
	厂界北侧▲4 [#]	19:22	53	22:22	45
最大值		55		45	
标准限值		65		55	
达标评价		达标		达标	

备注：执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类，执行标准由委托方提供。

(3) 危险废物处置情况

表 5-3 危险废物处置情况

序号	危险废物名称	危险废物种类	产生量 t/a	危险废物最终处置去向
1	废机油	HW08	0.1	危废处理资质单位转运处置
合计			0.1	/

4、公众提出意见的主要方式及时间

若存在疑问,请您在公告后 10 个工作日内,将您的意见以写信、电话、传真、电邮、会面等方式及时反映给业主单位或清洁生产审核咨询单位。

单位名称: 宁夏希望田野生物农业科技有限公司

联系人: 蒋召伟 电话: 15222225519

宁夏希望田野生物农业科技有限公司

2025 年 10 月 10 日