



黑龙江泓泽检测评价有限公司
Heilongjiang Hongze Testing & Evaluation Co., Ltd.

报告编号: HZJC-HJ-WW-2025-0401-226



240800340947

检 测 报 告

项目名称: 黑龙江鸿展生物科技股份有限公司年 200 万吨

玉米深加工项目例行监测

检测项目: 固定污染源烟尘、烟气、无组织废气

噪声、污水、地下水、土壤

委托单位: 黑龙江鸿展生物科技股份有限公司

检测类别: 委托检测

2025 年 04 月 10 日

黑龙江泓泽检测评价有限公司



检测报告说明

- 一、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
- 二、本报告涂改、增删均无效；未加盖“黑龙江泓泽检测评价有限公司专用章”和骑缝章无效。
- 三、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
- 四、若对检测报告书有异议，请在收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期将不受理。
- 五、未经检测机构和送检样品单位书面同意，不得部分复印本检测报告书。
- 六、报告无编写人、审核人、授权签字人无效。
- 七、标记*的为分包项目。

公司名称：黑龙江泓泽检测评价有限公司

通信地址：黑龙江省绥化市北林区绥达花园小区商服

邮编：152000

电话：13845585678 0455-8110123



一、检测基本信息

委托单位	黑龙江鸿展生物科技股份有限公司		
项目名称	黑龙江鸿展生物科技股份有限公司年 200 万吨玉米深加工项目例行监测		
联系人	潘业雷	联系电话	18545882221
执行标准	火电厂大气污染物排放标准 GB 13223-2011 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 大气污染物综合排放标准 GB 16297-1996 城镇污水处理厂污染物排放标准 GB 18918-2002		
检测内容	固定污染源 烟尘、烟气	颗粒物、二氧化硫、NO _x 、汞及其化合物、林格曼黑度	
	无组织废气	颗粒物	
	地下水	耗氧量、氨氮	
	污水	pH、COD、BOD ₅ 、氨氮、总氮、总磷、SS、色度、水温	
	土壤	汞	
	噪声	噪声等效连续 A 声级 Leq, dB(A)	
样品状态及特征	固定污染源 烟尘、烟气	滤筒、滤膜保存完好	
	无组织废气	吸收液、气袋、滤膜保存完好	
	土壤	松软	
	地下水	液态	
	污水	液态	
采样人员	付晓东、王玉鹏等	采样时间	2025 年 04 月 01 日 至 2025 年 04 月 02 日
样品交接人员	李晴	交接时间	2025 年 04 月 03 日
分析人员	赵婧琦、袁琳、孙宇鹤、李晓婷、 杨玥、于静等	分析时间	2025 年 04 月 03 日 至 2025 年 04 月 08 日



二、检测方法

类别	检测项目	标准方法名称及代号
固定污染源 烟尘、烟气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017
	NO _x	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法(暂行) HJ 543-2009
	林格曼黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
污水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	BOD ₅	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
地下水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89
土壤	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008



三、检测仪器

类别	检测项目	仪器名称	型号	编号
固定污染源 烟尘、烟气	颗粒物	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HZ-YQ2082
	二氧化硫	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HZ-YQ2082
	NO _x	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	HZ-YQ2082
	汞及其化合物	冷原子吸收测汞仪	F732-VJ	HZ-YQ1125
	林格曼黑度	林格曼烟气黑度图	ZLK203	HZ-YQ2055
无组织废气	颗粒物	电子天平	FA135S	HZ-YQ1020
噪声	噪声	多功能声级计	AWA6228+	HZ-YQ2005
		声校准仪	AWA6022A 型 声校准器	—
污水	pH	pH 计	PH	HZ-YQ1045
	COD	酸式滴定管	—	HZ-YQ4031
	BOD ₅	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	HZ-YQ2059
		生化培养箱	SPX-150BIII	HZ-YQ1024
	氨氮	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	总氮	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	总磷	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
	色度	—	—	—
	SS	电子天平	FA114A	HZ-YQ1021
		电热鼓风干燥箱	101-2A	HZ-YQ1058
	氨氮	紫外可见分光光度计	T6	HZ-YQ1052
地下水	耗氧量	酸式滴定管	—	HZ-YQ1114
土壤	汞	原子荧光光度计	BAF-2000	HZ-YQ1027

四、检测结果

表 1：固定污染源烟尘、烟气检测结果

序号	检验项目名称	2025 年 04 月 02 日				限值
		锅炉烟囱出口（DA001）				
		第一次	第二次	第三次	平均值	
1	标干流量（Nm³/h）	336824	380091	330520	349145	—
2	实测颗粒物排放浓度（mg/m³）	4.02	4.24	4.43	4.23	30mg/m³
3	折算后颗粒物排放浓度（mg/m³）	4.73	5.04	5.36	5.04	
4	颗粒物排放量（kg/h）	1.35	1.61	1.46	1.47	
5	实测 SO₂ 排放浓度（mg/m³）	8	9	10	9	100mg/m³
6	折算后 SO₂ 排放浓度（mg/m³）	9	11	12	11	
7	SO₂ 排放量（kg/h）	2.69	3.42	3.31	3.14	
8	实测 NOx 排放浓度（mg/m³）	48	52	54	51	100mg/m³
9	折算后 NOx 排放浓度（mg/m³）	56	62	65	61	
10	NOx 排放量（kg/h）	16.2	19.8	17.8	17.9	
11	废气温度（℃）	60	58	63	60	
12	含湿量（%）	8.5	5.4	6.2	6.7	
13	废气平均流速（m/s）	4.52	4.91	4.37	4.60	
14	废气含氧量（%）	10.8	10.9	11.1	10.9	
15	汞及其化合物浓度（mg/m³）	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.0025L	0.03mg/m³
16	折算后汞及其化合物浓度（mg/m³）	0.0029L	0.0030L	0.0030L	0.0030L	
17	汞及其化合物排放量（kg/h）	0.000421	0.000475	0.000413	0.000436	



18	林格曼黑度（级）	<1	<1	<1	<1	1
----	----------	----	----	----	----	---

注：L 表示小于方法检出限；

表 2：无组织废气检测结果

单位：mg/m³

监测点位	检测项目	检测结果			限值
		2025 年 04 月 02 日			
1 厂界下风向	颗粒物	0.260	0.263	0.258	1.0
2 厂界下风向	颗粒物	0.245	0.256	0.253	1.0

表3：地下水质量检测结果

单位：mg/L

监测点位	检测项目	采样日期及检测结果		限值
		2025 年 04 月 02 日		
1 眼水井	氨氮	0.258	0.290	0.5
	耗氧量	2.6	2.4	3.0

表 4：污水检测结果

单位：mg/L

检测项目	采样日期	监测点位及检测结果			限值
		污水处理站总排口			
pH	2025 年 04 月 02 日	7.5	7.3	7.4	6-9
COD	2025 年 04 月 02 日	34	32	36	50
BOD ₅	2025 年 04 月 02 日	9.3	9.4	9.6	10
SS	2025 年 04 月 02 日	7	5	6	10
氨氮	2025 年 04 月 02 日	1.42	1.39	1.69	8
总氮	2025 年 04 月 02 日	5.13	5.47	5.28	15
总磷	2025 年 04 月 02 日	0.39	0.41	0.40	0.5
水温	2025 年 04 月 02 日	15℃	15℃	15℃	—



色度	2025 年 04 月 02 日	5	5	5	30
----	------------------	---	---	---	----

注: pH 为无量纲;

表 5: 土壤检测结果

单位: mg/kg

检测项目	采样日期	监测点位及检测结果	
		厂区西南 100m	厂区南侧 100m
汞	2025 年 04 月 02 日	0.186	0.190

表 6: 厂界环境噪声监测结果

单位: dB(A)

监测点位	2025 年 04 月 01 日		2025 年 04 月 02 日		限值	
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
厂界东	51	42	52	41	60	50
厂界南	50	41	53	43	60	50
厂界西	53	42	51	40	60	50
厂界北	51	40	53	43	60	50
1#厂区西南边界	52	41	52	42	60	50
2#厂区西南边界	51	43	53	41	60	50

表 7: 环境气象参数

检测日期	气压(kPa)	气温 (°C)	风向	风速 (m/s)
2025 年 04 月 01 日	98.4	10~2	西南风	3.2
2025 年 04 月 02 日	98.5	8~0	西风	3.6

编写人:

审核人:

授权签字人:

日期:

2025.04.10