



正本



检测报告

TEST REPORT

项目名称：废气、厂界噪声及废水检测

报告编号：TH2024-HJ0130009

委托单位：菏泽宇隆生物科技有限公司

报告日期：2024-01-30

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd



检测 报 告

、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位		菏泽宇隆生物科技有限公司		样品来源	现场采样
委托单位地址		菏泽市定陶区（烟台）工业园区（鲁花北邻）			
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测技术依据及分析方法	主要仪器名称及编号	检出限
有组织废气	丙酮	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 HJ836-2017	HJ 734-2014 《固定污染源废气相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》 污染源VOCs采样器 THYQ-170 气质联用仪 THYQ-175		0.01mg/m³
	异丙醇				0.002mg/m³
	正己烷				0.004mg/m³
	乙酸乙酯				0.006mg/m³
	苯				0.004mg/m³
	六甲基二硅氧烷				0.001mg/m³
	3-戊酮				0.002mg/m³
	正庚烷				0.004mg/m³
	甲苯				0.004mg/m³
	环戊酮				0.004mg/m³
	乳酸乙酯				0.007mg/m³
	乙酸丁酯				0.005mg/m³
	丙二醇单甲醚				0.005mg/m³
	乙酸酯				0.006mg/m³
	乙苯				0.009mg/m³
	对/间二甲苯				0.001mg/m³
	2-庚酮				0.004mg/m³
	苯乙烯				0.004mg/m³
	邻二甲苯				0.003mg/m³
	苯甲醚				0.007mg/m³
	苯甲醛				0.003mg/m³
	1-癸烯				0.003mg/m³
	2-壬酮				0.008mg/m³
	1-十二烯				
	颗粒物				1.0 mg/m³
	氮氧化物		HJ836-2017 重量法 HJ693-2014 定电位电解法	大流量烟尘（气）测试仪 THYQ-220	3 mg/m³

检 测 报 告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位		菏泽宇隆生物科技有限公司		样品来源	现场采样
委托单位地址		菏泽市定陶区（烟台）工业园区（鲁花北邻）			
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测技术依据及分析方法	主要仪器名称及编号	检出限
工业企业厂界噪声	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	多功能噪声分析仪 THYQ-286	/
废水	总氮	《污水监测技术规范》 HJ 91.1-2019	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.05mg/L
	总磷		GB/T11893-1989 钼酸铵分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.01mg/L
	挥发酚		HJ 503-2009 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.01mg/L
	悬浮物		GB/T 11901-1989 重量法	电热恒温干燥箱 THYQ-096	/
	色度		HJ 1182-2021 稀释倍数法	/	2 倍
	苯胺类		GB/T 11889-1989N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.03mg/L
	总铜		GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.05mg/L
	总锌		GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.05mg/L
	二氯甲烷		HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气质联用仪 THYQ-175	1.0µg/L
	硝基苯		HJ 648-2013 液液萃取气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-158	0.17µg/L
	总氰化物		HJ 484-2009 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.004mg/L
	五日生化需氧量 (BOD ₅)		HJ 505-2009 稀释与接种法	生化培养箱 THYQ-087	0.5mg/L
	*总有机碳 (TOC)		HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收	HTY-CT1000B 总有机碳 (TOC) 分析仪	0. 1mg/L
	*急性毒性 (以 H ₂ Cl ₂ 表示)		GB/T 15441-1995 发光细菌法	HED-DX 生物毒性检测仪	/
备 注		1、检验结果中“ND”表示未检出，低于方法检出限。 2、“*”项目分包于天一检验检测科技（山东）有限公司，其资质证书编号为：211512341866。			

编写人： 审核人： 授权签字人：

(检验检测报告专用章)

签发日期：2024 年 01 月 10 日

检测报告

二、检测期间工况

本次检测期间，该项目生产设备、环保设施正常运行，工况稳定，生产负荷见表 1。

表 1 检测期间菏泽宇隆生物科技有限公司项目工况一览表

检测日期	产品名称	设计产量 (t/d)	实际产量 (t/d)	生产负荷 (%)
2024. 01. 23	头孢噻肟	1	0.9	90%
声明	特别确认，本项目所填写内容及所附文件和材料均为真实的，菏泽宇隆生物科技有限公司承诺对所提交材料的真实性负责，并承担内容不实之后果。			

三、检测结果

(一) 有组织废气排气筒检测结果

检测点位	检测时间频次		排气筒高度 (m)	测点截面积 (m2)	净化方式	烟温 (°C)	含湿量 (%)	检测项目	检测结果		
									实测浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m³/h)
生产装置排气筒 DA001	2024. 01. 23	第一次	15	0.2827	活性炭吸附+喷淋	10	2.4	颗粒物	2.5	8.0×10 ⁻³	3215.45
		第二次				12	2.6	颗粒物	2.8	9.4×10 ⁻³	3355.483
		第三次				14	2.5	颗粒物	2.4	7.3×10 ⁻³	3026.045
		第一次				10	2.4	VOCs	0.027	8.68×10 ⁻⁵	3215.45
		第二次				12	2.6	VOCs	ND	/	3355.483
		第三次				14	2.5	VOCs	ND	/	3026.045

(二) 有组织废气锅炉检测结果

检测点位	检测时间频次		排气筒高度 (m)	测点截面积 (m²)	净化方式	含氧量 (%)	烟温 (°C)	监测项目	监测结果			
									实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	标杆流量 (m³/h)
锅炉废气排放口	2024. 01. 23	第一次	15	0.0707	/	5.9	97	氮氧化物	34	39	0.0316	930.4965
		第二次				5.4	101	氮氧化物	38	43	0.0435	1145.800
		第三次				5.1	99	氮氧化物	34	37	0.0355	1043.808

检 测 报 告

三、检测结果

(三) 噪声检测结果

采样日期		2024 年 01 月 23 日	完成日期	2024 年 01 月 23 日
测试项目		噪声	气象条件	晴，最大风速 2.8m/s
校准仪器		AWA6021B 声级校准器(编号：THYQ-149)		
		测前校准：93.8dB（A）测后校准：93.8dB（A）		
检测日期	检测时间	检测结果 Leq（dB（A））		
		西厂界外 1m		北厂界外 1m
2024 年 01 月 23 日	昼间	51.6		56.3
	夜间	48.4		49.0
备注		东厂界外 1m、南厂界外 1m 临其它企业，不具备检测条件。		

本页结束

检测 报 告

二、检测结果

(四) 废水结果

采样日期	序号	检测项目	样品状态	浅黄色液体	
			样品数量	30L	
			采样点位	综合污水 DW001	
			第一次（12:07）	第二次（13:44）	第三次（14:46）
			FS20240123001	FS20240123002	FS20240123003
2024.01.23	1	总氮, mg/L	4.47	4.64	4.81
	2	总磷, mg/L	0.14	0.19	0.20
	3	挥发酚, mg/L	ND	ND	ND
	4	悬浮物, mg/L	140	117	125
	5	色度, 倍	9	9	8
	6	苯胺类, mg/L	ND	ND	ND
	7	总铜, mg/L	ND	ND	ND
	8	总锌, mg/L	ND	ND	ND
	9	二氯甲烷, µg/L	ND	ND	ND
	10	硝基苯, µg/L	ND	ND	ND
	11	总氰化物, mg/L	ND	ND	ND
	12	五日生化需氧量 (BOD ₅), mg/L	50.1	47.8	45.1
	13	*总有机碳 (TOC), mg/L	15.3	16.5	16.4
	14	*急性毒性 (以 HCL _a 表示), mg/L	0.027	0.014	0.014
		以下空白			

检 测 报 告

二、检测结果

(五) 有组织废气 VOCs 分项检测结果

项目名称	检测结果 (mg/m ³)		
	采样日期: 2024.01.23		
	生产装置排气筒 DA001		
	第一次	第二次	第三次
丙酮	ND	ND	ND
异丙醇	ND	ND	ND
正己烷	ND	ND	ND
乙酸乙酯	0.027	ND	ND
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND
3-戊酮	ND	ND	ND
正庚烷	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
环戊酮	ND	ND	ND
乳酸乙酯	ND	ND	ND
乙酸丁酯	ND	ND	ND
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
对, 间-二甲苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
2-庚酮	ND	ND	ND
苯甲醚	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND
苯甲醛	ND	ND	ND
1-癸烯	ND	ND	ND
2-壬酮	ND	ND	ND
1-十二烯	ND	ND	ND

本页结束

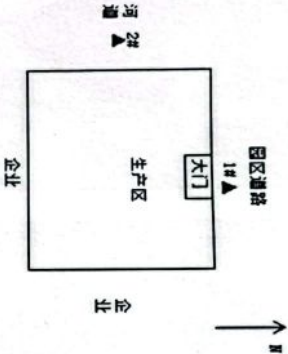
检测 报 告

三、附表

(一) 气象参数

气象条件		风速 (m/s)	风向	天气情况
日期、时间	15:00	2.8	NW	晴
	22:00	2.1	NW	
	2024.01.23			

(二) 检测点位示意图



备注：“▲”为噪声检验检测点位

四、质量控制

4.1 质控措施

- (1) 样品进入实验室前均已进行密码编号，质控措施采取密码标样、密码平行。
- (2) 本次所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

4.2 质控结果 (密码标样)

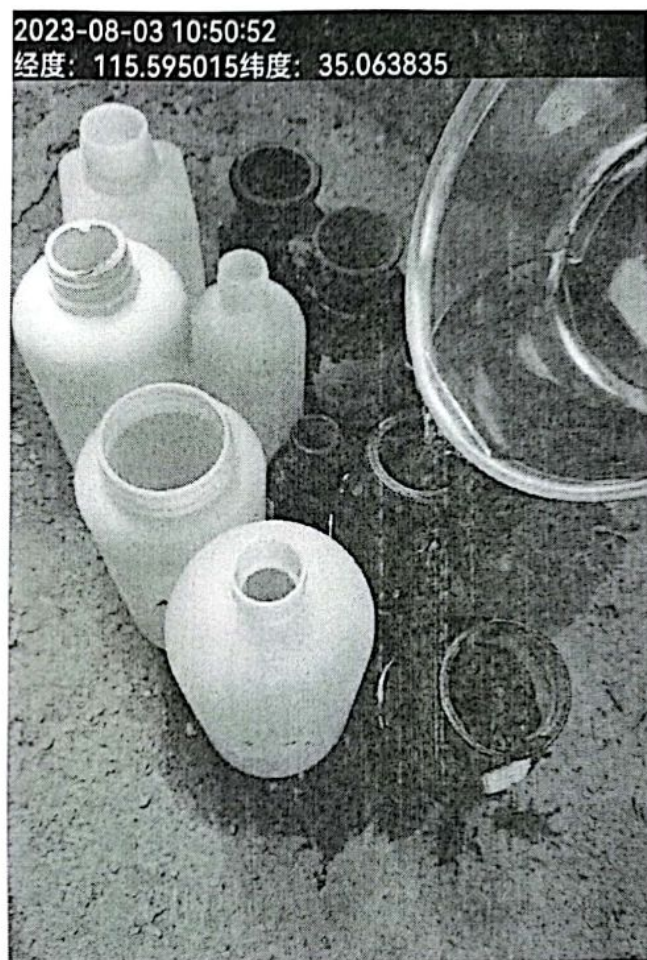
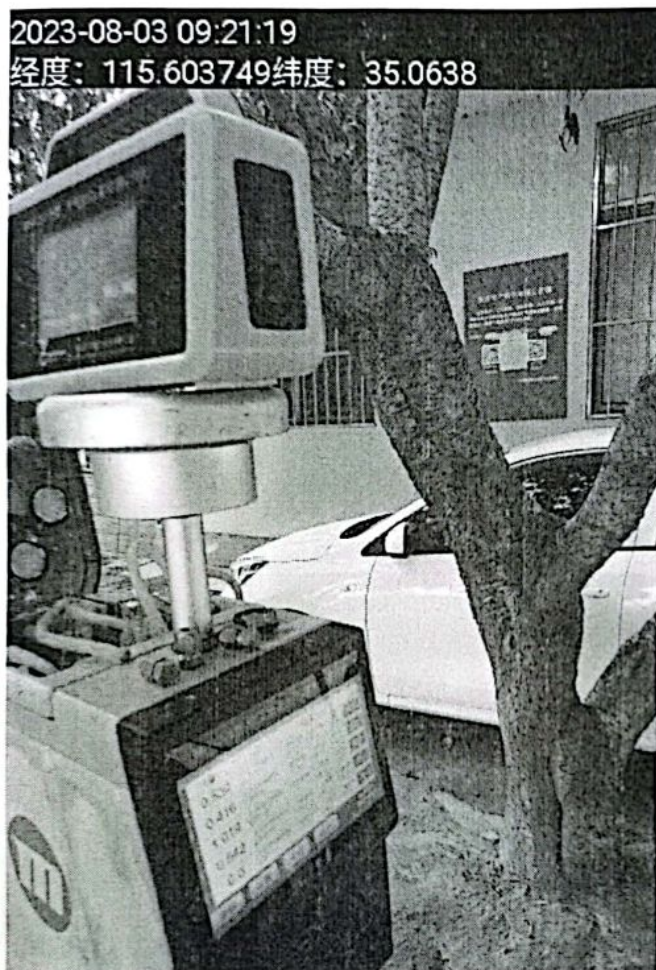
项目	质控编号	标准样品浓度	实测浓度	是否合格	备注
铜, mg/L	ZK20240123001-2	1.18±0.08mg/L	1.23	合格	密码标样
锌, mg/L	ZK20240123001-3	0.477±0.023mg/L	0.472	合格	密码标样
挥发酚, µg/mL	ZK20240123001-4	0.110±0.008µg/mL	0.113	合格	密码标样
氰化物, µg/L	ZK20240123001-5	31.8±2.5µg/L	33.6	合格	密码标样
总氮, mg/L	ZK20240123001-6	2.45±0.16mg/L	2.42	合格	密码标样

4.3 质控结果 (采样平行)

原样品编号	采样平行编号	检测项目	原样品检测结果	平行样检测结果	相对偏差, %	允许范围, %	单项判定
FS20240123003-1	FS20240123003-11	总氮, mg/L	4.81	4.85	0.4	≤5	合格
FS20240123003-4	FS20240123003-12	总铜, mg/L	ND	ND	0	≤10	合格
FS20240123003-4	FS20240123003-13	总锌, mg/L	ND	ND	0	≤10	合格

检测报告

附件：现场采样照片、环境监测技术人员上岗证及检测期间工况证明



姓 名：王文阳
工作单位：山东天德检测有限公司
证书编号：THBY-022
有 效 期：2022.4-2025.4

合格项目

水类：污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样；
环境空气和废气：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等；
土壤和沉积物采样；
噪声：环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声；
振动检测；
固体废物现场采样；
加油站大气污染物等。



姓 名：赵 颖
工作单位：山东天德检测有限公司
证书编号：THBY-025
有 效 期：2022.4-2025.4

合格项目

水类：污水、地下水、地表水、生活饮用水等采样；
环境空气和废气：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳等；
土壤和沉积物采样；
噪声：环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声、道路交通噪声、建筑施工场界噪声；
振动检测；
固体废物现场采样；
加油站大气污染物等。



公平 公正 科学 准确

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd

地址：菏泽市开发区陈集镇中心路1号

联系电话：0530-2798777

投诉电话：0530-2798777

公司邮箱：th-test@tom.com

公司网址：<http://www.th-test.cn>

