



YT202407HJ066



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202407067) 号

项目名称: 废气、污水、噪声

委托单位: 威海天宇新材料科技有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202407067）号

第 1 页 共 14 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	威海天宇新材料科技有限公司				
联系人	王经理	联系电话	1329603856	地址	山东省威海市荣成市凭海 东路 220 号
采样日期	2024.07.14	交样日期	2024.07.14~ 2024.07.15	分析日期	2024.07.14~2024.07.20

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	东厂界外 1 米、南厂界外 1 米、 西厂界外 1 米、北厂界外 1 米	厂界噪声	1 天*1 次
无组织废气	上、下风向	总悬浮颗粒物	1 天*1 次
	上、下风向	VOCs（以非甲烷总烃计）	1 天*16 次
有组织废气	P1 排气筒出口	颗粒物	1 天*1 次
	P2 排气筒出口	VOCs（以非甲烷总烃计）	1 天*3 次
	P2 排气筒出口	氯化氢、硫化氢、苯胺类、 颗粒物	1 天*1 次
	P3 排气筒出口	颗粒物	1 天*1 次
污水	污水排放口	pH、五日生化需氧量、化学 需氧量、悬浮物、氨氮	1 天*1 次

三、样品描述

类别	检测项目	样品状态
无组织废气	总悬浮颗粒物	滤膜
	VOCs（以非甲烷总烃计）	气体
有组织废气	颗粒物	滤膜
	氯化氢	液体
	硫化氢	液体
	苯胺类	硅胶管
	VOCs（以非甲烷总烃计）	气体
污水	污水排放口(122°26'36"E 37°7'48"N)	无色、液体

检测报告

YTHJ 字第（202407067）号

第 2 页 共 14 页

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/
2	无组织废气	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	7μg/m <sup>3</sup>
3		VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 604-2017 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	0.07mg/m <sup>3</sup>
4	有组织废气	VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	0.07mg/m <sup>3</sup>
5		氯化氢	HJ 549-2016 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	0.2mg/m <sup>3</sup>
6		颗粒物	HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》	1.0mg/m <sup>3</sup>
7		苯胺类	HJ/T 68-2001 《大气固定污染源 苯胺类的测定 气相色谱法》	0.2mg/m <sup>3</sup>
8		硫化氢	国家环境保护总局（2003 年）（第四版 增补版）第五篇 污染源监测 第四章 气态污染物的测定 十 硫化氢 （三）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.005mg/m <sup>3</sup>
9	污水	悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4mg/L
10		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
11		五日生化需氧量	HJ 505-2009 《水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法》	0.5mg/L
12		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
13		化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4mg/L

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202407067）号

第 3 页 共 14 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-08-007、008、009、010	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-06-002	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-008	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-07-003	多功能声级计	AWA5688
ZBYT-07-093	通风多参数检测仪	JFY-4
ZBYT-11-027、028、029、030	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-031	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-132	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-041	溶解氧测定仪	JPSJ-605F
ZBYT-01-037	生化培养箱	SPX-80E
ZBYT-01-168	气相色谱仪	GC-2010
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-050	具塞滴定管	50mL
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A

# 检测报告

YTHJ 字第(202407067)号

第 4 页 共 14 页

现场检测人员：崔浩森、崔鑫、宋锐、张兆聘

分析检测人员：田蕾、李雪、李梦茹、徐菲菲、冯笑、何明月、高璐

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：

田蕾



淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202407067）号

第 5 页 共 14 页

六、检测结果

（一）污水检测结果

表 1-1 污水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（mg/L）				
			pH （无量纲）	五日生化需氧量	化学需氧量	悬浮物	氨氮
2024.07.14	污水排放口	S2407HJ066A101	7.7	71.0	194	16	4.88
标准限值（mg/L）			6.5~9.5	350	500	400	45
结果判定			合格				
标准			《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准。				

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第 (202407067) 号

第 6 页 共 14 页

(二) 无组织废气检测结果

表 2-1 总悬浮颗粒物检测结果

采样日期		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2024.07.14	样品编号	Q2407HJ0660010	Q2407HJ0660011	Q2407HJ0660012	Q2407HJ0660013
	9:25	0.260	0.437	0.440	0.450
标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )		1.0		结果判定	合格
标准		《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2			

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202407067）号

第 7 页 共 14 页

表 2-2 VOCs（以非甲烷总烃计）检测结果

采样日期		VOCs（以非甲烷总烃计）（mg/m <sup>3</sup> ）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2024.07.14	样品编号	Q2407HJ0660014	Q2407HJ0660030	Q2407HJ0660046	Q2407HJ0660062
	9:25	0.19	0.36	0.47	0.41
	样品编号	Q2407HJ0660015	Q2407HJ0660031	Q2407HJ0660047	Q2407HJ0660063
	9:40	0.18	0.42	0.46	0.44
	样品编号	Q2407HJ0660016	Q2407HJ0660032	Q2407HJ0660048	Q2407HJ0660064
	9:55	0.17	0.40	0.44	0.44
	样品编号	Q2407HJ0660017	Q2407HJ0660033	Q2407HJ0660049	Q2407HJ0660065
	10:10	0.14	0.40	0.45	0.48
	平均值	0.17	0.40	0.46	0.44
	样品编号	Q2407HJ0660018	Q2407HJ0660034	Q2407HJ0660050	Q2407HJ0660066
	10:31	0.18	0.38	0.41	0.44
	样品编号	Q2407HJ0660019	Q2407HJ0660035	Q2407HJ0660051	Q2407HJ0660067
	10:46	0.16	0.45	0.46	0.45
	样品编号	Q2407HJ0660020	Q2407HJ0660036	Q2407HJ0660052	Q2407HJ0660068
	11:01	0.15	0.43	0.41	0.43
	样品编号	Q2407HJ0660021	Q2407HJ0660037	Q2407HJ0660053	Q2407HJ0660069
	11:16	0.13	0.43	0.44	0.42
	平均值	0.16	0.42	0.43	0.44

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第 (202407067) 号

第 8 页 共 14 页

2024.07.14	样品编号	Q2407HJ0660022	Q2407HJ0660038	Q2407HJ0660054	Q2407HJ0660070
	11:34	0.18	0.46	0.47	0.45
	样品编号	Q2407HJ0660023	Q2407HJ0660039	Q2407HJ0660055	Q2407HJ0660071
	11:49	0.16	0.48	0.43	0.40
	样品编号	Q2407HJ0660024	Q2407HJ0660040	Q2407HJ0660056	Q2407HJ0660072
	12:04	0.20	0.47	0.46	0.44
	样品编号	Q2407HJ0660025	Q2407HJ0660041	Q2407HJ0660057	Q2407HJ0660073
	12:19	0.16	0.44	0.48	0.42
	平均值	0.18	0.46	0.46	0.43
	样品编号	Q2407HJ0660026	Q2407HJ0660042	Q2407HJ0660058	Q2407HJ0660074
	12:35	0.17	0.49	0.47	0.42
	样品编号	Q2407HJ0660027	Q2407HJ0660043	Q2407HJ0660059	Q2407HJ0660075
	12:50	0.21	0.46	0.48	0.44
	样品编号	Q2407HJ0660028	Q2407HJ0660044	Q2407HJ0660060	Q2407HJ0660076
	13:05	0.18	0.42	0.49	0.46
	样品编号	Q2407HJ0660029	Q2407HJ0660045	Q2407HJ0660061	Q2407HJ0660077
	13:20	0.18	0.46	0.40	0.40
	平均值	0.18	0.46	0.46	0.43
标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )		2.0		结果判定	合格
标准		《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》(DB37/2801.7-2019) 表 2			

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202407067）号

第 9 页 共 14 页

（三）有组织废气检测结果

表 3-1 P1 排气筒出口检测结果

检测点位		P1 排气筒出口	
检测日期		2024.07.14	
内径（m）		0.5m	
高度（m）		8m	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度（℃）		26.7	/
废气流速（m/s）		5.42	/
含湿量（%）		1.6	/
标干流量（m³/h）		3410	/
颗粒物	样品编号	Q2407HJ0660001	/
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.6	20
颗粒物	排放速率（kg/h）	0.012	/
结果判定		合格	
标准		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 （DB37/2376-2019）表 2 一般控制区要求。	

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第(202407067)号

第 10 页 共 14 页

表 3-2 P2 排气筒出口检测结果

检测点位		P2 排气筒出口			
检测日期		2024.07.14			
内径（m）		0.6m			
高度（m）		15m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
废气温度（℃）		30.2	29.7	28.9	/
废气流速（m/s）		15.42	15.70	15.10	/
含湿量（%）		1.8	1.8	1.9	/
标干流量（m³/h）		13781	14056	13540	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	样品编号	Q2407HJ0660003	Q2407HJ0660004	Q2407HJ0660005	/
VOCs（以非甲烷总烃计）	实测浓度（mg/m³）	8.46	8.15	8.62	60
VOCs（以非甲烷总烃计）	排放速率（kg/h）	0.117	0.115	0.117	/
结果判定		合格			
标准		《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》 （DB37/2801.7-2019）表 1			

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第 (202407067) 号

第 11 页 共 14 页

表 3-3 P2 排气筒出口检测结果

检测点位		P2 排气筒出口	
检测日期		2024.07.14	
内径 (m)		0.6m	
高度 (m)		15m	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度 (℃)		31.2	/
废气流速 (m/s)		15.44	/
含湿量 (%)		1.9	/
标干流量 (m³/h)		13740	/
颗粒物	样品编号	Q2407HJ0660006	/
颗粒物	实测浓度 (mg/m³)	3.3	20
颗粒物	排放速率 (kg/h)	0.045	/
氯化氢	样品编号	Q2407HJ0660009 前/后	/
氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	1.85	/
氯化氢	排放速率 (kg/h)	3×10 <sup>-5</sup>	/
苯胺类	样品编号	Q2407HJ0660007	/
苯胺类	实测浓度 (mg/m³)	ND	/
苯胺类	排放速率 (kg/h)	--	/
硫化氢	样品编号	Q2407HJ0660008 前/后	/
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.033	/
硫化氢	排放速率 (kg/h)	5×10 <sup>-7</sup>	/
结果判定		合格	
标准		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019) 表 2 一般控制区要求。	
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。	

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第(202407067)号

第 12 页 共 14 页

表 3-4 P3 排气筒出口检测结果

检测点位		P3 排气筒出口	
检测日期		2024.07.14	
内径（m）		0.2m	
高度（m）		15m	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度（℃）		28.0	/
废气流速（m/s）		8.25	/
含湿量（%）		1.3	/
标干流量（m³/h）		829	/
颗粒物	样品编号	Q2407HJ0660002	/
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.4	20
颗粒物	排放速率（kg/h）	0.003	/
结果判定		合格	
标准		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》 (DB37/2376-2019) 表 2 一般控制区要求。	

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第(202407067)号

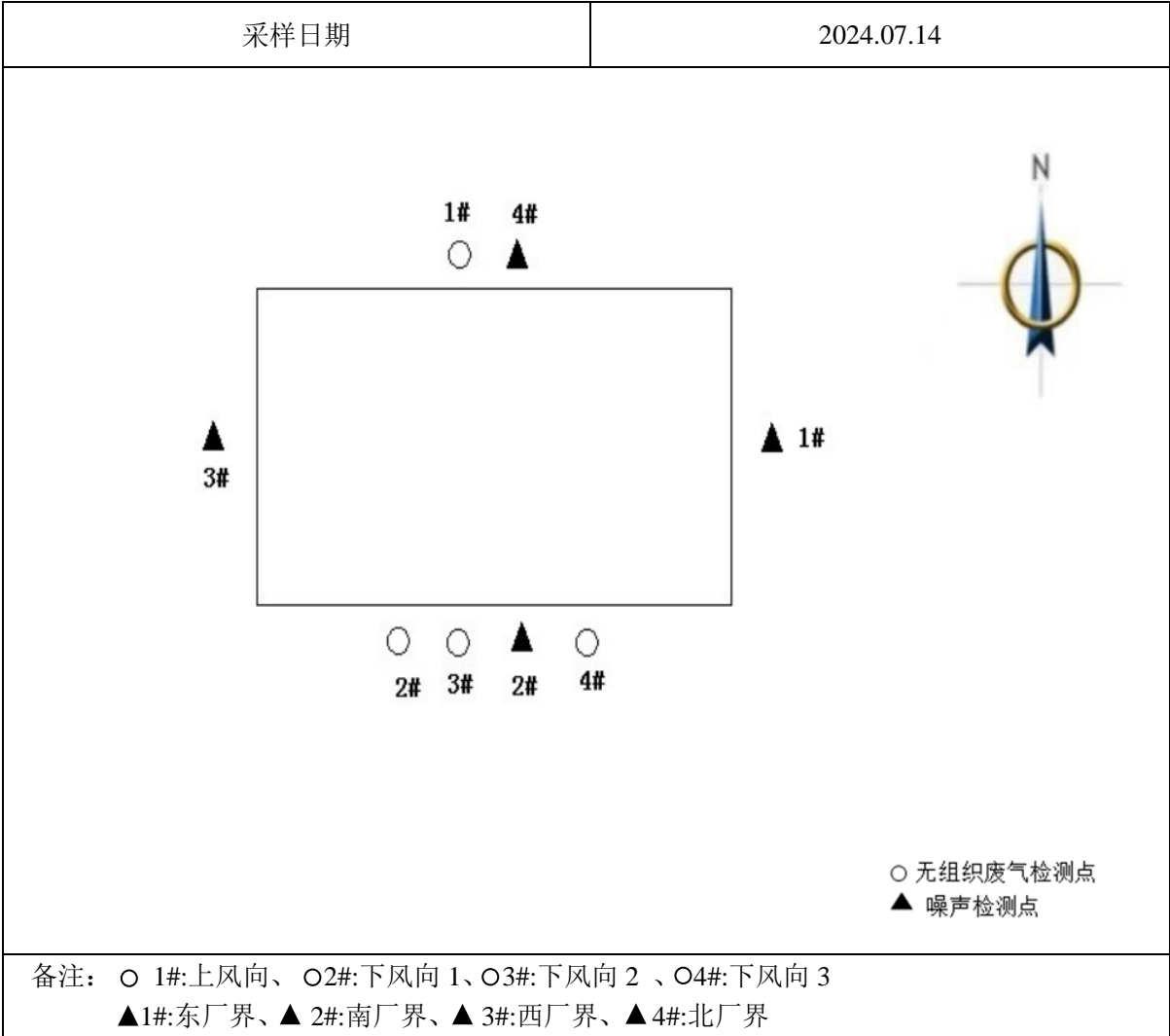
第 13 页 共 14 页

(四) 噪声检测结果

表 4-1 噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)
			昼间
2024.07.14	1#	东厂界外 1 米	54
2024.07.14	2#	南厂界外 1 米	58
2024.07.14	3#	西厂界外 1 米	57
2024.07.14	4#	北厂界外 1 米	57
标准限值 dB (A)			60
结果判定			合格
标准			《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 2 类标准

(五) 采样点位示意图



附件：


(一) 气象观测数据

表 1-1 气象观测数据表

日期	时间	温度（℃）	相对湿度（%RH）	风向	风速（m/s）	总云量	低云量	大气压（hPa）
2024.07.14	09:25	17.7	59.8	N	1.1	9	8	1008
	10:31	19.4	59.4	N	1.4	9	8	1007
	11:34	21.5	58.7	N	1.0	9	8	1006
	12:35	23.8	58.5	N	1.3	9	8	1005

\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*

## 说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址：淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码：255086

联系电话：（0533）5201811

公司网址：<http://www.zbyuantong.com.cn/>