



YT202401HJ297



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202401302) 号

项目名称: 废气、废水、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 (202401302) 号

第 1 页 共 13 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	2024.03.18	交样日期	2024.03.18~ 2024.03.19	分析日期	2024.03.18~2024.03.23

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	VOCs (以非甲烷总烃计)	1 天*16 次
	上、下风向	总悬浮颗粒物	1 天*1 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
废水	污水排放口	pH、五日生化需氧量、动植 物油、化学需氧量、悬浮物、 氨氮、硫化物、苯胺类	1 天*1 次

三、样品描述

类别	检测项目/检测点位	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、硫化氢	液体
	苯胺类	硅胶管
	VOCs (以非甲烷总烃计)	气体
废水	污水排放口(122°26'24"E 37°7'46"N)	无色、液体

检测报告

YTHJ 字第(202401302)号

第 2 页 共 13 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》	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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》	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$
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》	0.07 $\text{mg}/\text{m}^3$
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》	0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$
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》	1.0 $\text{mg}/\text{m}^3$
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》	0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$
8		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局（2003 年）第五篇第四章十一（二）亚甲蓝分光光度法(B)	0.005 $\text{mg}/\text{m}^3$
9	废水	苯胺类	GB/T 11889-1989 《水质 苯胺类化合物的测定 N-（1-萘基）乙二胺偶氮分光光度法》	0.08 $\text{mg}/\text{L}$
10		悬浮物	GB/T 11901-1989 《水质 悬浮物的测定 重量法》	4 $\text{mg}/\text{L}$
11		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
12		硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.01 $\text{mg}/\text{L}$
13		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》	0.5 $\text{mg}/\text{L}$
14		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025 $\text{mg}/\text{L}$
15		动植物油	HJ 637-2018 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》	0.06 $\text{mg}/\text{L}$
16		化学需氧量	HJ 828-2017 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	4 $\text{mg}/\text{L}$

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 3 页 共 13 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-08-002、003、004、005	中流量智能 TSP 采样器	崂应 2030 型
ZBYT-06-012	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-012	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-07-147	轻便三杯风向风速表	FYF-1 型
ZBYT-07-144	数字温湿度计	TES-1360A
ZBYT-07-141	空盒气压表	DYM3 型
ZBYT-11-030、031、032、033	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-034	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-07-004	多功能声级计	AWA5688
ZBYT-01-132	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-041	溶解氧测定仪	JPSJ-605F
ZBYT-01-037	生化培养箱	SPX-80E
ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-050	具塞滴定管	50mL

## 检测报告

YTHJ 字第(202401302)号

第 4 页 共 13 页

ZBYT-01-033	红外分光测油仪	JLBG-126
ZBYT-01-168	气相色谱仪	GC-2010

现场检测人员：崔浩森、李凯旋

分析检测人员：田蕾、李梦茹、李雪、徐菲菲、冯笑、高璐

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：





淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

表 2-1 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
2024.03.18	样品编号	Q2401HJ2970005	Q2401HJ2970021	Q2401HJ2970037	Q2401HJ2970053
	9:54	0.20	0.42	0.49	0.47
	样品编号	Q2401HJ2970006	Q2401HJ2970022	Q2401HJ2970038	Q2401HJ2970054
	10:09	0.16	0.49	0.46	0.38
	样品编号	Q2401HJ2970007	Q2401HJ2970023	Q2401HJ2970039	Q2401HJ2970055
	10:24	0.21	0.47	0.45	0.38
	样品编号	Q2401HJ2970008	Q2401HJ2970024	Q2401HJ2970040	Q2401HJ2970056
	10:39	0.18	0.34	0.42	0.42
	平均值	0.19	0.43	0.46	0.41
	样品编号	Q2401HJ2970009	Q2401HJ2970025	Q2401HJ2970041	Q2401HJ2970057
	11:00	0.12	0.35	0.48	0.37
	样品编号	Q2401HJ2970010	Q2401HJ2970026	Q2401HJ2970042	Q2401HJ2970058
	11:15	0.14	0.34	0.44	0.46
	样品编号	Q2401HJ2970011	Q2401HJ2970027	Q2401HJ2970043	Q2401HJ2970059
	11:30	0.15	0.35	0.39	0.43
	样品编号	Q2401HJ2970012	Q2401HJ2970028	Q2401HJ2970044	Q2401HJ2970060
	11:45	0.19	0.40	0.43	0.40
	平均值	0.15	0.36	0.44	0.42
	样品编号	Q2401HJ2970013	Q2401HJ2970029	Q2401HJ2970045	Q2401HJ2970061

## 检测报告

YTHJ 字第 (202401302) 号

第 7 页 共 13 页

	12:18	0.20	0.40	0.38	0.38
	样品编号	Q2401HJ2970014	Q2401HJ2970030	Q2401HJ2970046	Q2401HJ2970062
	12:33	0.14	0.46	0.38	0.36
	样品编号	Q2401HJ2970015	Q2401HJ2970031	Q2401HJ2970047	Q2401HJ2970063
	12:48	0.14	0.45	0.40	0.34
	样品编号	Q2401HJ2970016	Q2401HJ2970032	Q2401HJ2970048	Q2401HJ2970064
	13:03	0.20	0.46	0.38	0.38
	平均值	0.17	0.44	0.38	0.36
	样品编号	Q2401HJ2970017	Q2401HJ2970033	Q2401HJ2970049	Q2401HJ2970065
	13:46	0.15	0.47	0.50	0.41
	样品编号	Q2401HJ2970018	Q2401HJ2970034	Q2401HJ2970050	Q2401HJ2970066
	14:01	0.14	0.37	0.35	0.44
	样品编号	Q2401HJ2970019	Q2401HJ2970035	Q2401HJ2970051	Q2401HJ2970067
	14:16	0.17	0.38	0.37	0.41
	样品编号	Q2401HJ2970020	Q2401HJ2970036	Q2401HJ2970052	Q2401HJ2970068
	14:31	0.13	0.42	0.34	0.45
	平均值	0.15	0.41	0.39	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（202401302）号

第 8 页 共 13 页

表 2-2 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
2024.03.18	样品编号	Q2401HJ2970001	Q2401HJ2970002	Q2401HJ2970003	Q2401HJ2970004
	9:54	0.260	0.418	0.423	0.435
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			

（三）有组织废气检测结果

表 3-3 P1 排气筒出口检测结果

检测点位		P1 排气筒出口	
检测日期		2024.03.18	
内径（m）		0.5m	
高度（m）		8m	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度（℃）		21.6	/
废气流速（m/s）		5.30	/
含湿量（%）		1.5	/
标干流量（m <sup>3</sup> /h）		3456	/
颗粒物	样品编号	Q2401HJ2970069	/
颗粒物	实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）	2.6	20
颗粒物	排放速率（kg/h）	0.009	/
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（202401302）号

第 9 页 共 13 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		2024.03.18	
内径（m）		0.6m	
高度（m）		15m	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度（℃）		27.1	/
废气流速（m/s）		15.40	/
含湿量（%）		2.2	/
标干流量（m³/h）		14097	/
氯化氢	样品编号	Q2401HJ2970076 前/后	/
氯化氢	实测浓度（mg/m³）	1.65	/
氯化氢	排放速率（kg/h）	0.023	/
颗粒物	样品编号	Q2401HJ2970074	/
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	2.3	20
颗粒物	排放速率（kg/h）	0.032	/
苯胺类	样品编号	Q2401HJ2970075	/
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	Q2401HJ2970077 前/后	/
硫化氢	实测浓度（mg/m³）	0.039	/
硫化氢	排放速率（kg/h）	5×10 <sup>-4</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 (202401302) 号

第 10 页 共 13 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		2024.03.18			
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 (℃)		27.4	26.8	26.6	/
废气流速 (m/s)		15.30	15.30	15.30	/
含湿量 (%)		1.9	1.8	1.8	/
标干流量 (m³/h)		14034	14076	14086	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2401HJ2970071	Q2401HJ2970072	Q2401HJ2970073	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	8.14	8.42	8.58	60
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.114	0.119	0.121	/
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（202401302）号

第 11 页 共 13 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		2024.03.18	
内径（m）		0.2m	
高度（m）		15m	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度（℃）		23.2	/
废气流速（m/s）		8.30	/
含湿量（%）		1.3	/
标干流量（m³/h）		863	/
颗粒物	样品编号	Q2401HJ2970070	/
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.3	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

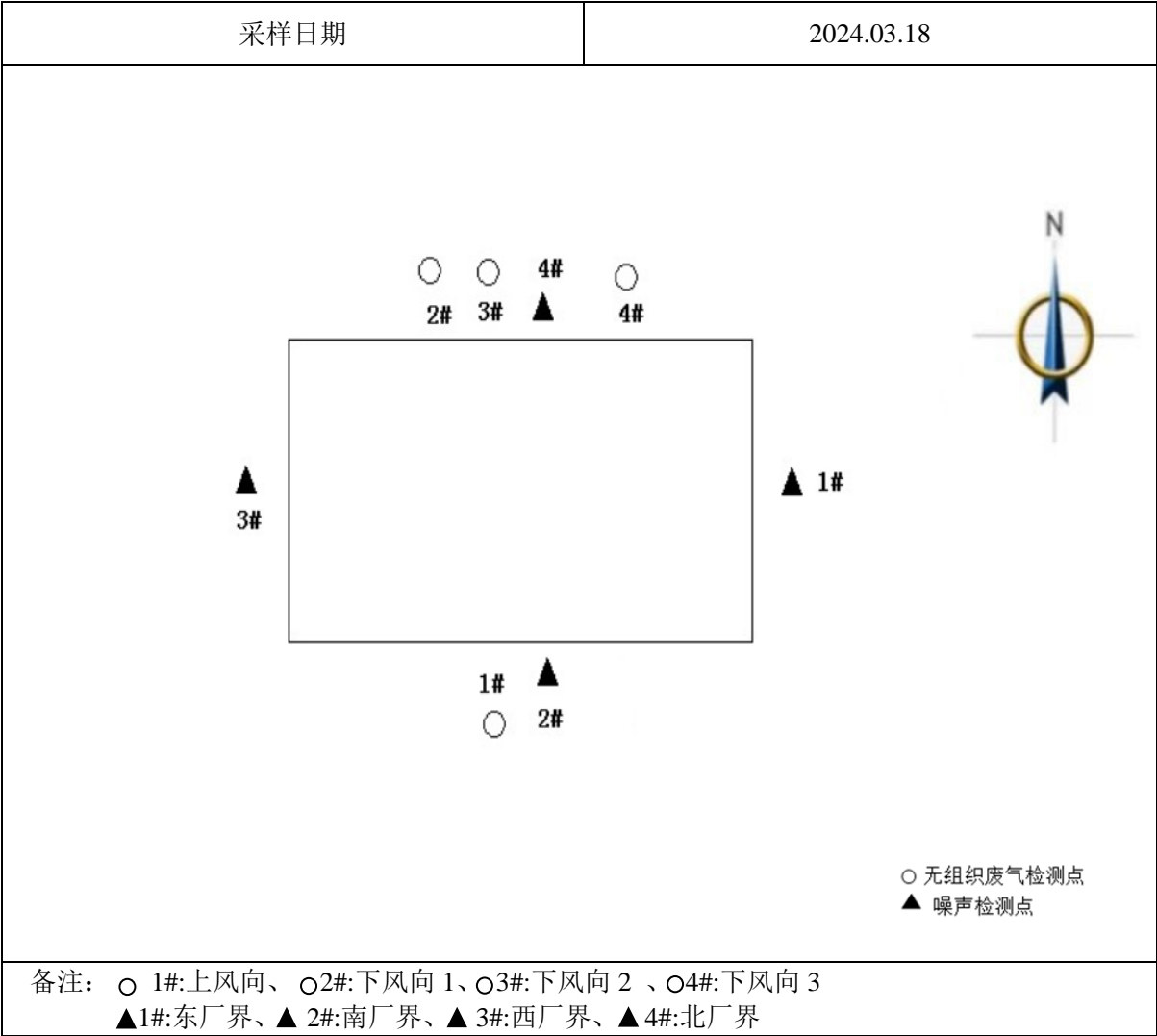
YTHJ 字第(202401302)号

第 12 页 共 13 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
2024.03.18	1#	东厂界外 1 米	53
2024.03.18	2#	南厂界外 1 米	54
2024.03.18	3#	西厂界外 1 米	53
2024.03.18	4#	北厂界外 1 米	54
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



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）
2024.03.18	09:54	10.8	58.7	S	3.5	9	8	1015
	11:00	12.4	58.2	S	3.4	9	8	1014
	12:18	13.1	57.6	S	3.4	9	8	1013
	13:46	14.5	57.1	S	3.3	9	8	1012

\*\*\*\*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/>