



YT202303HJ129



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202303131) 号

项目名称: 污水、废气、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（202303131）号

第 1 页 共 12 页

一、基本信息

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	2023.03.07	交样日期	2023.03.07	分析日期	2023.03.07~2023.03.12

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*4 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
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、动植物油、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

检测报告

YTHJ 字第(202303131)号

第 2 页 共 12 页

类别	检测项目/检测点位	样品状态
污水	污水排放口(122°26'31"E 37°7'43"N)	无色、液体

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》	0.07mg/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》	0.07mg/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》	0.2mg/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》	1.0mg/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》	0.2mg/m ³
8		硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇 第四章 (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/m ³
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 ₅)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

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202303131）号

第 3 页 共 12 页

13	污水	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
14		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》	0.03mg/L
15		硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.01mg/L
16		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》	0.06mg/L

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-08-014、015、016、017	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-11-030、031、032、033、034	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-06-002	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-010	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-01-132	便携式酸度计	testo206-pH1
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-050	酸式滴定管	50mL
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-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202303131) 号

第 4 页 共 12 页

ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-168	气相色谱仪	GC-2010
ZBYT-01-033	红外分光测油仪	JLBG-126

现场检测人员：崔浩森、李凯旋

分析检测人员：田蕾、赵文印、郑雪琳、冯笑、高璐、冯莹莹、李雪

编制：刘悦

批准：李俊刚

审核：[Signature]



淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202303131）号

第 5 页 共 12 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
2023.03.07	污水排放口	S2303HJ129A101	7.8	3.8	11	8	0.440
标准限值（mg/L）			6.5~9.5	350	500	400	45
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数（mg/L）				
			动植物油		硫化物	苯胺类	
2023.03.07	污水排放口	S2303HJ128A101	2.43		ND	ND	
标准限值（mg/L）			100		1	5	
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。				
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 (202303131) 号

第 6 页 共 12 页

(二) 无组织废气检测结果

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/m³)			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023.03.07	样品编号	Q2303HJ1290001	Q2303HJ1290005	Q2303HJ1290009	Q2303HJ1290013
	10:01	0.18	0.44	0.36	0.44
	样品编号	Q2303HJ1290002	Q2303HJ1290006	Q2303HJ1290010	Q2303HJ1290014
	10:16	0.20	0.44	0.38	0.54
	样品编号	Q2303HJ1290003	Q2303HJ1290007	Q2303HJ1290011	Q2303HJ1290015
	10:31	0.18	0.47	0.32	0.46
	样品编号	Q2303HJ1290004	Q2303HJ1290008	Q2303HJ1290012	Q2303HJ1290016
	10:46	0.16	0.41	0.43	0.34
	平均值	0.18	0.44	0.37	0.44
标准限值 (mg/m³)		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			

表 2-2 总悬浮颗粒物检测结果

采样日期		总悬浮颗粒物 (mg/m³)			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023.03.07	样品编号	Q2303HJ1290017	Q2303HJ1290018	Q2303HJ1290019	Q2303HJ1290020
	10:01	0.310	0.365	0.373	0.368
标准限值 (mg/m³)		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（202303131）号

第 7 页 共 12 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		2023.03.07	
内径（m）		0.5	
高度（m）		8	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度（℃）		29	/
废气流速（m/s）		5.4	/
含湿量（%）		1.4	/
标干流量（m³/h）		3413	/
颗粒物	样品编号	Q2303HJ1290021	/
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.9	20
颗粒物	排放速率（kg/h）	0.013	/
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 (202303131) 号

第 8 页 共 12 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		2023.03.07			
内径 (m)		0.6			
高度 (m)		15			
检测频次		第一次	第二次	第三次	标准限值
废气温度 (℃)		33	33	34	/
废气流速 (m/s)		15.9	15.7	15.8	/
含湿量 (%)		1.6	1.6	1.6	/
标干流量 (m³/h)		14314	14155	14220	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	样品编号	Q2303HJ1290022	Q2303HJ1290023	Q2303HJ1290024	/
VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度 (mg/m³)	8.46	8.77	8.30	60
VOCs (以非甲烷总烃计)	排放速率 (kg/h)	0.121	0.124	0.118	/
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（202303131）号

第 9 页 共 12 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		2023.03.07	
内径（m）		0.6	
高度（m）		15	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度（℃）		33	/
废气流速（m/s）		15.9	/
含湿量（%）		1.6	/
标干流量（m³/h）		14314	/
颗粒物	样品编号	Q2303HJ1290025	/
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.2	20
颗粒物	排放速率（kg/h）	0.046	/
氯化氢	样品编号	Q2303HJ1290028 前/后	/
氯化氢	实测浓度（mg/m³）	1.30	/
氯化氢	排放速率（kg/h）	0.019	/
苯胺类	样品编号	Q2303HJ1290026	/
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	Q2303HJ1290027 前/后	/
硫化氢	实测浓度（mg/m³）	0.049	/
硫化氢	排放速率（kg/h）	7×10 ⁻⁴	/
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(202303131)号

第 10 页 共 12 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		2023.03.07	
内径（m）		0.2	
高度（m）		15	
检测频次		第一次	标准限值
废气温度（℃）		22	/
废气流速（m/s）		8.9	/
含湿量（%）		1.2	/
标干流量（m³/h）		925	/
颗粒物	样品编号	Q2303HJ1290029	/
颗粒物	实测浓度（mg/m³）	3.7	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(202303131)号

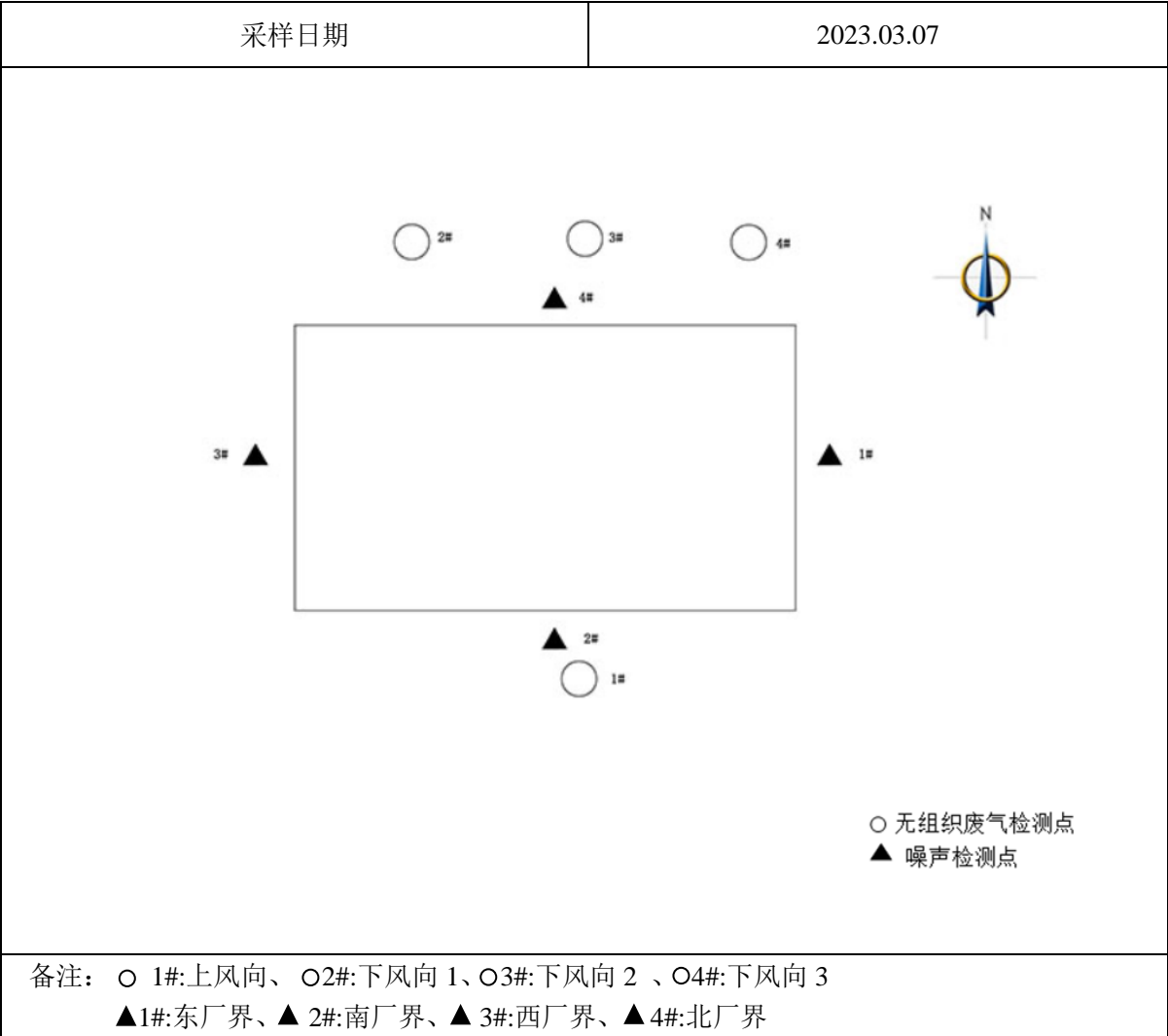
第 11 页 共 12 页

(四) 噪声检测结果

表 4-1 厂界噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)
			昼间
2023.03.07	1#	东厂界外 1 米	54
2023.03.07	2#	南厂界外 1 米	55
2023.03.07	3#	西厂界外 1 米	53
2023.03.07	4#	北厂界外 1 米	52
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）
2023.03.07	10:01	10.4	48.2	S	3.3	7	5	1020

****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/>