

DT 德生

报告编号: E23032201



211520342075



E23032201

检验检测报告

委托单位: 威海广泰科技开发有限公司
受检单位: 威海广泰科技开发有限公司
报告名称: 排污单位自行监测检验检测报告
检验类别: 委托检验

威海德生技术检测有限公司



声 明

1. 报告无检测机构检验检测专用章或检测单位公章无效。
2. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 报告未经本机构书面批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。
4. 经书面批准复制的报告，需重新加盖检验检测专用章（甚至单位公章），
否则无效。
5. 报告涂改无效。
6. 如对检验报告有异议，应于收到报告之日起15个工作日内向本公司提出，逾期不予受理。
7. 若非本单位自行抽取样品，检验结果仅对所收样品负责。未经检验机构同意，
委托人不得擅自使用检验结果进行不当宣传。

地 址：山东省威海市火炬高技术产业开发区双岛路369号6号楼

邮 编：264200

电 话：0631-5184082

E-Mail: weihaidt@126.com

检验检测报告

No.E23032201

共 8 页 第 1 页

一、基本信息

委托单位	名称	威海广泰科技开发有限公司		
	地址	威海临港经济技术开发区开元东路 269-2 号		
受检单位	名称	—		
	地址	—		
样品来源	现场采样	检验类别	委托检验	
采样地点	威海临港经济技术开发区开元东路 269-2 号	采样日期	2023.03.22	
接样日期	2023.03.22	检测日期	2023.03.22~2023.04.01	

二、样品信息

样品名称	采样点位/ 送样标识	样品编号	样品状态及 包装情况	样品数量	检测项目
废水	厂区总排水口	EW230322010101 EW230322010102 EW230322010103	微黄无味无 浮油透明液 体, 瓶装完好	1L/瓶×9 瓶 +500mL/瓶×3 瓶 +250 mL/瓶×3 瓶	pH 值、石油类、悬 浮物、五日生化需氧 量 (BOD ₅)、阴离子 表面活性剂 (LAS)、 总氮 (以 N 计)、氨 氮 (以 N 计)
下见附页					

三、依据及结论

判定依据	详见检测结果表。				
检验结论	详见检测结果表。				
备注	报告中的“—”表示此项不适用, 报告中“/”表示此项空白。				
编制人员: 谭惠中 (谭惠中)	审核人员: 裴芳芳 (裴芳芳)	授权签字人: 王利双 (王利双)	签发日期: 2023.03.23		

检验检测报告

No.E23032201

共 8 页 第 2 页

样品信息（附页）

样品名称	采样点位/送样标识	样品编号	样品状态及包装情况	样品数量	检测项目
废气	P5 排气筒 (DA005)	EG230322010201~0203	无色气体，袋装完好	1L/袋×9 袋	VOCs（以非甲烷总烃计）
		EG230322010204~0206			
		EG230322010207~0209			
		EG230322010201~0203	包装完好	采样管×9 个	二甲苯
		EG230322010204~0206			
		EG230322010207~0209			
	P6 排气筒出口	EG230322010301~0303	包装完好	采样头（内含滤膜）×3 个	颗粒物
		—			
		—			
	油烟净化设施出口	EG230322010101~0105	包装完好	滤筒×5 个	油烟排放浓度
噪声	东边界 1#	—	—	—	噪声
	南边界 2#	—	—	—	
	西边界 3#	—	—	—	
	北边界 4#	—	—	—	
本栏以下空白					
备注	/				

检验检测报告

No.E23032201

共 8 页 第 3 页

四、检测依据、仪器及检出限

序号	检测项目	检测依据	现场监测检测仪器名称、型号及编号	分析测试仪器名称、型号及编号	检出限
1	pH (无量纲)	HJ 1147-2020 电极法	笔式 PH 检测计 (SW-YS-1300)	—	/
2	化学需氧量 (COD) (mg/L)	HJ 828-2017 重铬酸盐法	—	滴定管 (SD25-002)	4
3	氨氮(以 N 计) (mg/L)	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法		TU1901 紫外可见 分光光度计 (SW-YS-1062)	0.025
4	石油类(mg/L)	HJ 637-2018 红外分光光度法		JKY-3A 红外测油 仪(SW-YS-1130)	0.06
5	悬浮物(mg/L)	GB/T 11901-1989 重量法		FA2004 电子天平 (SW-YS-1238)	4
6	五日生化需氧 量(BOD ₅) (mg/L)	HJ 505-2009 稀释与接种法		KB-400 生化培养 箱(SW-YS-1046) HQ30D 溶氧仪 (SW-YS-1049)	0.5
7	阴离子表面活 性剂(LAS) (mg/L)	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	—	TU1901 紫外可见 分光光度计 (SW-YS-1062)	0.05
8	VOCs (以非甲 烷总烃计) (mg/m ³)	HJ 38-2017 直接进样- 气相色谱法	ZR-3260D 便携式低浓度 大流量自动烟尘气测试 仪(SW-YS-1236)	GC 7900 气相色谱仪 (SW-YS-1172)	0.07
9	二甲苯 (mg/m ³)	HJ 584-2010 气相色谱法	ZR-3730 污染源真空箱 气体采样器 (SW-YS-1190) ZR-3712 双路烟气采样 器(SW-YS-1273)		0.0015
10	颗粒物 (mg/m ³)	HJ 836-2017 重量法	ZR-3260D 便携式低浓度 大流量自动烟尘气测试 仪(SW-YS-1237)	225D-1CN 电子天 平(SW-YS-923)	1.0
11	二氧化硫 (mg/m ³)	HJ 57-2017 定电位电解法	ZR-3260D 便携式低浓度 大流量自动烟尘测试仪 (SW-YS-1237)、	—	3
12	氮氧化物 (mg/m ³)	HJ 693-2014 定电位电解法	ZR-D05BT 烟气预处理 器(SW-YS-1230)	—	3
13	噪声[dB(A)]	GB 12348-2008《工业 企业厂界环境噪声排 放标准》	AWA6228+多功能声级 计(SW-YS-1070)	—	/
备注	/				

检验检测报告

No.E23032201

共 8 页 第 4 页

五、检测结果表：

废水检测结果表（一）

采样点位/ 送样标识	采（收）样 日期	样品编号	检测项目	检测结果	标准值
厂区总排 水口	2023.03.22	EW23032201 0101	pH（无量纲）	7.8	6.5~9.5
			化学需氧量（COD）（mg/L）	310	≤500
			氨氮（以 N 计）（mg/L）	16.6	≤45
			石油类（mg/L）	8.46	≤15
			悬浮物（mg/L）	157	≤400
			五日生化需氧量（BOD ₅ ）（mg/L）	147	≤350
			阴离子表面活性剂（LAS）（mg/L）	0.320	≤20
		EW23032201 0102	pH（无量纲）	7.6	6.5~9.5
			化学需氧量（COD）（mg/L）	286	≤500
			氨氮（以 N 计）（mg/L）	16.1	≤45
			石油类（mg/L）	8.22	≤15
			悬浮物（mg/L）	159	≤400
			五日生化需氧量（BOD ₅ ）（mg/L）	146	≤350
			阴离子表面活性剂（LAS）（mg/L）	0.303	≤20
		EW23032201 0103	pH（无量纲）	7.7	6.5~9.5
			化学需氧量（COD）（mg/L）	343	≤500
			氨氮（以 N 计）（mg/L）	15.6	≤45
			石油类（mg/L）	8.51	≤15
			悬浮物（mg/L）	166	≤400
			五日生化需氧量（BOD ₅ ）（mg/L）	168	≤350
			阴离子表面活性剂（LAS）（mg/L）	0.296	≤20
判定标准	GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级。				
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1B 级。				
备注	结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。				

检验检测报告

No.E23032201

共 8 页 第 5 页

有组织废气检测结果表（二）

检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）		采（收）样日期		2023.03.22		
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 （m）	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 （mg/m ³ ）	废气排放 量（m ³ /h）	排放速率 （kg/h）	浓度 （mg/m ³ ）	排放速率 （kg/h）
P5 排气筒 （DA005）	15	EG230322010301	1.61	100931	0.162	≤50	≤2.0
		EG230322010302					
		EG230322010303					
		EG230322010304	1.55	105977	0.164		
		EG230322010305					
		EG230322010306					
		EG230322010307	1.59	109946	0.175		
		EG230322010308					
EG230322010309							
判定标准	DB37/ 2801.5-2018《挥发性有机物排放标准 第5部分：表面涂装行业》表2 行业 C3670。						
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.5-2018《挥发性有机物排放标准 第5部分：表面涂装行业》表2 行业 C3670 标准要求。						
备注	VOCs（以非甲烷总烃计）的检测结果为3个样品结果的平均值。						

有组织废气检测结果表（三）

检测项目	二甲苯		采（收）样日期		2023.03.22		
采样点位/ 送样标识	排气筒 高度 （m）	样品编号	检测结果			标准值	
			浓度 （mg/m ³ ）	废气排放 量（m ³ /h）	排放速率 （kg/h）	浓度 （mg/m ³ ）	排放速率 （kg/h）
P5 排气筒 （DA005）	15	EG230322010301	1.03	100931	0.104	≤15	≤0.8
		EG230322010302					
		EG230322010303					
		EG230322010304	1.04	105977	0.110		
		EG230322010305					
		EG230322010306					
		EG230322010307	0.932	109946	0.102		
		EG230322010308					
		EG230322010309					
判定标准	DB37/ 2801.5-2018《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》表 2 行业 C3670。						
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.5-2018《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》表 2 行业 C3670 标准要求。						
备注	二甲苯的检测结果为 3 个样品结果的平均值。						

检验检测报告

No.E23032201

共 8 页 第 6 页

油烟检测结果表（四）

检测项目	油烟		采（收）样日期	2023.03.22	
采样点位/送样标识	规模	样品编号	检测结果（mg/m ³ ）	标准值（mg/m ³ ）	
油烟净化设施出口	大型	EG230322010101	0.63	≤1.0	
		EG230322010102			
		EG230322010103			
		EG230322010104			
		EG230322010105			
判定标准	DB37/ 597-2006《饮食业油烟排放标准》表 2 大型。				
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 597-2006《饮食业油烟排放标准》表 2 大型标准要求。				
备注	油烟的检测结果为 5 个样品结果的平均值。				

噪声监测结果表（五）

监测日期	监测点位	样品编号	主要声源	监测时间	检测结果 Leq[dB(A)]	标准值 Leq[dB(A)]
2023.03.22	东厂界 1#	/	机器设备运行噪声	12:19	63	≤65
	南厂界 2#	/	机器设备运行噪声	12:05	61	≤65
	西厂界 3#	/	机器设备运行噪声	12:34	61	≤65
	北厂界 4#	/	机器设备运行噪声	11:49	60	≤65
判定标准	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类。					
结论	经采样检验，所检项目符合 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 3 类标准要求。					
备注	/					

检验检测报告

No.E23032201

共 8 页 第 7 页

有组织废气检测结果表（六）

采（收）样日期			2023.03.22				排气筒高度（m）				15	
采样点位/ 送样标识	检测项目	采样参数						检测结果			标准值	
		截面积 （m ² ）	流速 （m/s）	大气压 （kPa）	烟气温 度（℃）	烟气含氧 量（%）	标干烟气流 量（m ³ /h）	实测浓度 （mg/m ³ ）	折算浓度 （mg/m ³ ）	排放速率 （kg/h）	浓度 （mg/m ³ ）	排放速率 （kg/h）
P6 排气筒出口	二氧化硫	0.1963	3.8	101.8	67.3	20.8	2113	ND（0）	3	0.00	≤100	/
	氮氧化物	0.1963	3.8	101.8	67.3	20.8	2113	ND（1）	61	0.00	≤200	/
	颗粒物	0.1963	3.9	101.1	67.	/	2156	1.3	/	0.003	≤20	/
本栏以下空白												
判定标准	DB37/ 2374-2018《锅炉大气污染物综合排放标准》表 2 一般控制区。											
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/2374-2018《锅炉大气污染物综合排放标准》表 2 一般控制区标准要求。											
备注	/											



威海德生技术检测有限公司

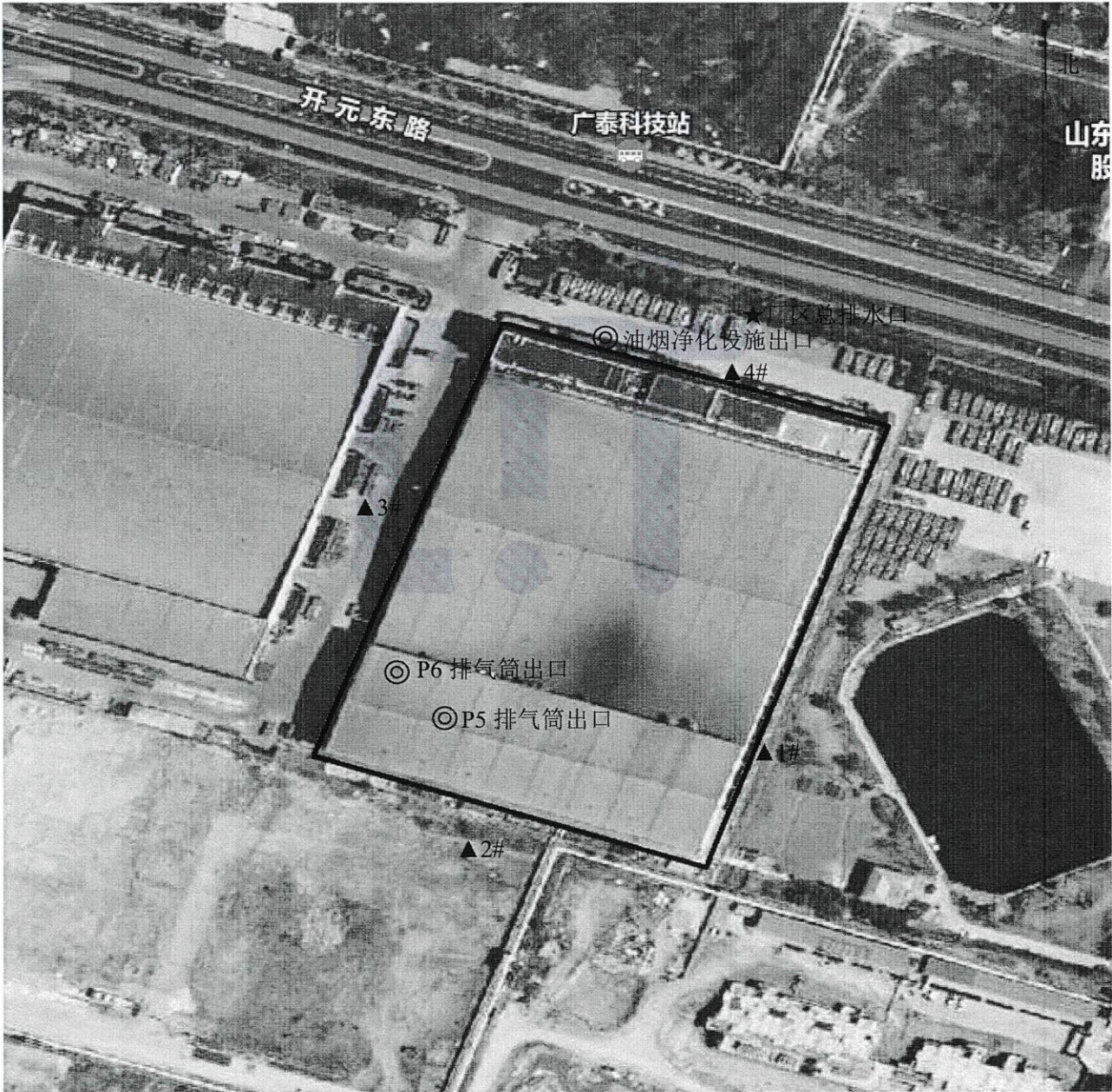
检验检测报告

No.E23032201

共 8 页 第 8 页

六、附图：

威海广泰科技开发有限公司采样布点图



注：图中符号★表示为废水采样点。

七、附表：气象数据汇总表

日期	频次	昼夜	主导 风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)
2022.03.22	1	昼	西	1.4	10.1	—	—

.....报告结束.....