

DT 德生



211520342075

报告编号: E23042701



23042701

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.E23042701

共 7 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	2023.04.27	
接样日期	2023.04.27	检测日期	2023.04.27~2023.05.02	

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	1 号排放口 (DW001)	EW230427010101	微黄微臭无	1L/瓶×6 瓶	pH 值、悬浮物、五日生化需氧量 (BOD ₅)、化学需氧量 (COD)、阴离子表面活性剂 (LAS)、氨氮 (以 N 计)、石油类、总磷 (以 P 计)、总氮 (以 N 计)
		EW230427010102	浮油微浊液	+500mL/瓶 ×3 瓶	
		EW230427010103	体, 瓶装完好	+250mL/瓶 ×3 瓶	
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: 胡月

审核人员: 张芳芳

授权签字人:

签发日期:



检验检测报告

No.E23042701

共 7 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	上风向 1#	EG230427010101 EG230427010102 EG230427010103	包装完好	VOCs 采样管 ×3 支	二甲苯、VOCs
		EG230427010101	包装完好	滤膜×1 张	颗粒物
	下风向 2#	EG230427010201 EG230427010202 EG230427010203	包装完好	VOCs 采样管 ×3 支	二甲苯、VOCs
		EG230427010201	包装完好	滤膜×1 张	颗粒物
	下风向 3#	EG230427010301 EG230427010302 EG230427010303	包装完好	VOCs 采样管 ×3 支	二甲苯、VOCs
		EG230427010301	包装完好	滤膜×1 张	颗粒物
	下风向 4#	EG230427010401 EG230427010402 EG230427010403	包装完好	VOCs 采样管 ×3 支	二甲苯、VOCs
		EG230427010401	包装完好	滤膜×1 张	颗粒物
	P1 排气筒 (DA001)	EG230427010501	包装完好	采样头 (内含 滤膜) ×1 个	颗粒物
	P2 排气筒 (DA002)	EG230427010601	包装完好	采样头 (内含 滤膜) ×1 个	颗粒物
	P3 排气筒 (DA003)	EG230427010701	包装完好	采样头 (内含 滤膜) ×1 个	颗粒物
	P4 排气筒 (DA004)	EG230427010801	包装完好	采样头 (内含 滤膜) ×1 个	颗粒物
	P5 排气筒 (DA005)	EG230427010901 EG230427010902 EG230427010903	无色气体, 袋 装完好	1L/袋×3 袋	VOCs (以非甲烷 总烃计)
		EG230427010904 EG230427010905 EG230427010906	无色气体, 袋 装完好	1L/袋×3 袋	VOCs (以非甲烷 总烃计)
		EG230427010907 EG230427010908 EG230427010909	无色气体, 袋 装完好	1L/袋×3 袋	VOCs (以非甲烷 总烃计)
EG230427010901		包装完好	采样头 (内含 滤膜) ×1 个	颗粒物	
备注	/				

检验检测报告

No.E23042701

共 7 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-1301)	—	/
2	悬浮物 (mg/L)	GB/T 11901-1989 重量法	—	FA2004 电子天平 (SW-YS-1238)	4
3	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
4	化学需氧量 (COD) (mg/L)	HJ 828-2017 重铬酸盐法		滴定管 (SD25-002)	4
5	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
6	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
7	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
8	总磷 (以 P 计) (mg/L)	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法		TU1901 紫外可见 分光光度计 (SW-YS-1062)	0.01
9	总氮 (以 N 计) (mg/L)	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解紫 外分光光度法		TU1901 紫外可见 分光光度计 (SW-YS-1062)	0.05
10	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) ZR-3520 真空箱气体采样器 (SW-YS-1170)	GC 7900 气相色谱仪 (SW-YS-1172)
11	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-1156、 SW-YS-1182、SW-YS-1236)	225D-1CN 电子天平 (SW-YS-923)	1.0
12	VOCs (mg/m ³)	HJ 644-2013 气相色谱-质谱法	ZR-3922 环境空气颗粒物综 合采样器 (SW-YS-1186、 SW-YS-1235、SW-YS-1233、 SW-YS-1232) 小流量气体采样器 (SW-YS-1285、 SW-YS-1284、SW-YS-1283、 SW-YS-1282)	GCMS-QP 2010Ultra 气相色谱- 质谱联用仪 (SW-YS-228)	0.3
13	二甲苯 (mg/m ³)			0.6	
14	颗粒物 (mg/m ³)	HJ 1263-2022 重量法	225D-1CN 电子天平 (SW-YS-923)	0.007	
备注	/				

检验检测报告

No.E23042701

共 7 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
1 号排放口 (DW001)	2023.04.27	EW23042701 0101	pH (无量纲)	7.6	6.5-9.5
			悬浮物 (mg/L)	142	≤400
			五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	115	≤350
			化学需氧量 (COD) (mg/L)	272	≤500
			阴离子表面活性剂 (LAS) (mg/L)	0.05L	≤20
			氨氮 (以 N 计) (mg/L)	34.3	≤45
			石油类 (mg/L)	6.51	≤15
			总磷 (以 P 计) (mg/L)	5.78	≤8
			总氮 (以 N 计) (mg/L)	39.2	≤70
		EW23042701 0102	pH (无量纲)	7.5	6.5-9.5
			悬浮物 (mg/L)	151	≤400
			五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	103	≤350
			化学需氧量 (COD) (mg/L)	265	≤500
			阴离子表面活性剂 (LAS) (mg/L)	0.05L	≤20
			氨氮 (以 N 计) (mg/L)	35.1	≤45
			石油类 (mg/L)	2.98	≤15
			总磷 (以 P 计) (mg/L)	5.77	≤8
		EW23042701 0103	pH (无量纲)	7.5	6.5-9.5
			悬浮物 (mg/L)	162	≤400
			五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	115	≤350
			化学需氧量 (COD) (mg/L)	274	≤500
			阴离子表面活性剂 (LAS) (mg/L)	0.05L	≤20
			氨氮 (以 N 计) (mg/L)	35.8	≤45
			石油类 (mg/L)	3.72	≤15
总磷 (以 P 计) (mg/L)	5.77		≤8		
总氮 (以 N 计) (mg/L)	38.9	≤70			
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，其数值为该项目的检出限。				

检验检测报告

No.E23042701

共 7 页 第 5 页

有组织废气检测结果表（二）

检测项目	颗粒物		采（收）样日期	2023.04.27			
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)
P1 排气筒 (DA001)	15	EG230427010501	1.8	33001	0.059	≤20	≤3.5
P2 排气筒 (DA002)	15	EG230427010601	1.9	67141	0.128		
P3 排气筒 (DA003)	15	EG230427010701	2.0	4456	0.009		
P4 排气筒 (DA004)	15	EG230427010801	1.4	10208	0.014		
P5 排气筒 (DA005)	15	EG230427010901	1.5	91239	0.137		
判定标准	DB37/ 2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表 1 一般控制区；GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2。						
结论	经抽样检验，所检项目浓度符合 DB37/2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表 1 一般控制区标准要求，所检项目排放速率符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准要求。						
备注	/						

有组织废气检测结果表（三）

检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计）		采（收）样日期	2023.04.27			
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	EG230427010901	12.9	95376	1.23	≤50	≤2.0
		EG230427010902					
		EG230427010903					
		EG230427010904	13.3	99692	1.33		
		EG230427010905					
		EG230427010906					
		EG230427010907					
EG230427010908	13.0	94634	1.23				
EG230427010909							
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。						

检验检测报告

No.E23042701

共 6 页 第 6 页

无组织废气检测结果表（四）

检测项目	颗粒物	采（收）样日期	2023.04.27
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)
上风向 1#	EG230427010101	0.229	≤1.0
下风向 2#	EG230427010201	0.308	≤1.0
下风向 3#	EG230427010301	0.327	≤1.0
下风向 4#	EG230427010401	0.353	≤1.0
判定标准	GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 标准要求。		
备注	/		

无组织废气检测结果表（五）

检测项目	二甲苯	采（收）样日期	2023.04.27
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)
上风向 1#	EG230427010101	未检出	≤0.2
	EG230427010102	未检出	≤0.2
	EG230427010103	未检出	≤0.2
下风向 2#	EG230427010201	未检出	≤0.2
	EG230427010202	未检出	≤0.2
	EG230427010203	未检出	≤0.2
下风向 3#	EG230427010301	未检出	≤0.2
	EG230427010302	未检出	≤0.2
	EG230427010303	未检出	≤0.2
下风向 4#	EG230427010401	未检出	≤0.2
	EG230427010402	未检出	≤0.2
	EG230427010403	未检出	≤0.2
判定标准	DB37/ 2801.1-2016《挥发性有机物排放标准 第 1 部分：汽车制造业》表 2 标准。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.1-2016《挥发性有机物排放标准 第 1 部分：汽车制造业》表 2 标准要求。		
备注	/		

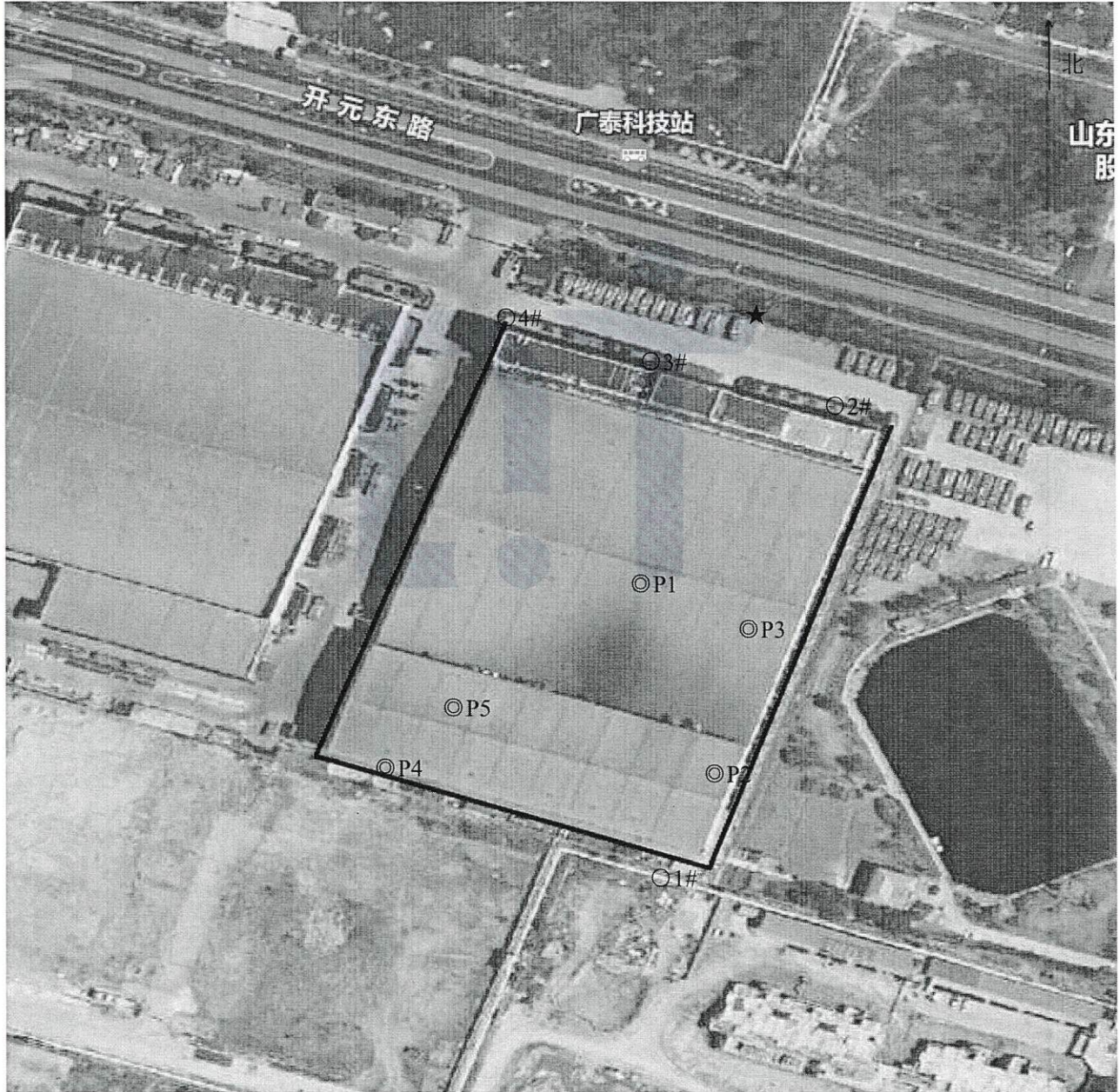
无组织废气检测结果表（六）

检测项目	VOCs	采（收）样日期	2023.04.27
采样点位/送样标识	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	标准值 (mg/m ³)
上风向 1#	EG230427010101	未检出	≤2.0
	EG230427010102	未检出	≤2.0
	EG230427010103	未检出	≤2.0
下风向 2#	EG230427010201	未检出	≤2.0
	EG230427010202	未检出	≤2.0
	EG230427010203	未检出	≤2.0
下风向 3#	EG230427010301	未检出	≤2.0
	EG230427010302	未检出	≤2.0
	EG230427010303	未检出	≤2.0
下风向 4#	EG230427010401	未检出	≤2.0
	EG230427010402	未检出	≤2.0
	EG230427010403	未检出	≤2.0
判定标准	DB37/ 2801.1-2016《挥发性有机物排放标准 第 1 部分：汽车制造业》表 2 标准。		
结论	经抽样检验，所检项目符合 DB37/ 2801.1-2016《挥发性有机物排放标准 第 1 部分：汽车制造业》表 2 标准要求。		
备注	/		

检验检测报告

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；图中符号○表示为无组织废气采样点；
图中符号◎表示为无组织废气采样点。

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 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)
2022.04.27	1	昼	南	2.4~2.9	15.7~18.1	101.5~101.8	39.8~43.2

.....报告结束.....