



171512342118



ECH2021000695

检测报告

委托单位：山东海汇环保设备有限公司

检测类型：自行检测

报告日期：2021.06.09

青岛易科检测科技有限公司
Qingdao ECH Testing Co., Ltd.

检测专用章

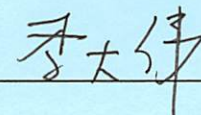
目 录

有组织废气检测.....	1
附表.....	5
附表 1: 检测项目分析及检出限	
附表 2: 检测仪器名称及检定信息	
附表 3: 采样仪器流量校准结果	
附表 4: 全程序空白检测结果	
附表 5: 运输空白检测结果	
声明.....	8

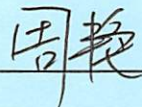
编制:



审核:



批准:



日期:

2021.06.09

有组织废气检测

受检单位	山东海汇环保设备有限公司		
受检单位地址	莒县招贤镇工业园区彩虹路 23 号		
排气筒名称	VOCs 排气筒	排气筒高度 (m)	15
采样日期	2021.05.28	检验日期	2021.05.28-2021.05.31
净化方式	离子分子筛+高温燃烧		
样品编号	N210528Q01、N210528Q01-01~N210528Q01-03、N210528Q03、 N210528Q03-01~N210528Q03-03		
样品状态	采样头保存完好；气袋保存完好，无漏气		
采样依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单		
检测项目	检测结果		
	处理前	处理后	
测点废气温度(°C)	25.1	23.9	
测点废气流速 (m/s)	11.7	10.6	
测点截面积 (m ²)	0.7350	0.8659	
标干废气量 (m ³ /h)	2.71×10 ⁴	2.91×10 ⁴	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	3.0	2.1
	排放速率 (kg/h)	0.081	0.061
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	2.34	1.97
	排放速率 (kg/h)	0.063	0.057
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.032	<0.004
	排放速率 (kg/h)	8.7×10 ⁻⁴	—
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	1.14	0.889
	排放速率 (kg/h)	0.031	0.026
备注	VOCs 为 24 种挥发性有机物之和。		

有组织废气检测

受检单位	山东海汇环保设备有限公司		
受检单位地址	莒县招贤镇工业园区彩虹路 23 号		
排气筒名称	VOCs 排气筒	排气筒高度 (m)	15
采样日期	2021.05.28	检验日期	2021.05.28-2021.05.31
净化方式	离子分子筛+高温燃烧		
样品编号	N210528Q01、N210528Q01-01~N210528Q01-03、N210528Q03、 N210528Q03-01~N210528Q03-03		
样品状态	采样头保存完好；气袋保存完好，无漏气		
采样依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单		
检测项目	检测结果		
	处理前	处理后	
测点废气温度(°C)	25.1	23.9	
测点废气流速 (m/s)	11.7	10.6	
测点截面积 (m ²)	0.7350	0.8659	
标干废气量 (m ³ /h)	2.71×10 ⁴	2.91×10 ⁴	
甲苯	排放浓度(mg/m ³)	0.411	0.286
	排放速率 (kg/h)	0.011	8.3×10 ⁻³
非甲烷 总烃 (以碳 计)	排放浓度(mg/m ³)	7.92	6.41
	排放速率 (kg/h)	0.21	0.19
备注	—		
本页以下空白			

有组织废气检测

受检单位	山东海汇环保设备有限公司		
受检单位地址	莒县招贤镇工业园区彩虹路 23 号		
排气筒名称	水旋喷漆房排气筒 1#	排气筒高度 (m)	15
采样日期	2021.05.28	检验日期	2021.05.28-2021.05.31
净化方式	水旋处理	检测点位	处理后
样品编号	N210528Q05、N210528Q05-01~N210528Q05-03		
样品状态	采样头保存完好；气袋保存完好，无漏气		
采样依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单		
检测项目	检测结果		
测点废气温度(°C)	23.3	测点截面积 (m ²)	1.1310
测点废气流速 (m/s)	7.2	标干废气量 (m ³ /h)	2.58×10 ⁴
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.3	
	排放速率 (kg/h)	0.059	
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	1.61	
	排放速率 (kg/h)	0.042	
苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.053	
	排放速率 (kg/h)	1.4×10 ⁻³	
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.628	
	排放速率 (kg/h)	0.016	
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.300	
	排放速率 (kg/h)	7.7×10 ⁻³	
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	8.17	
	排放速率 (kg/h)	0.21	
备注	VOCs 为 24 种挥发性有机物之和。		

有组织废气检测

受检单位	山东海汇环保设备有限公司		
受检单位地址	莒县招贤镇工业园区彩虹路 23 号		
排气筒名称	水旋喷漆房排气筒 2#	排气筒高度 (m)	15
采样日期	2021.05.28	检验日期	2021.05.28-2021.05.31
净化方式	水旋处理	检测点位	处理后
样品编号	N210528Q07、N210528Q07-01~N210528Q07-03		
样品状态	采样头保存完好；气袋保存完好，无漏气		
采样依据	GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法及修改单		
检测项目	检测结果		
测点废气温度(°C)	25.7	测点截面积 (m ²)	0.9503
测点废气流速 (m/s)	10.6	标干废气量 (m ³ /h)	3.15×10 ⁴
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.4	
	排放速率 (kg/h)	0.076	
VOCs	排放浓度 (mg/m ³)	2.01	
	排放速率 (kg/h)	0.063	
苯	排放浓度 (mg/m ³)	<0.004	
	排放速率 (kg/h)	—	
二甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.985	
	排放速率 (kg/h)	0.031	
甲苯	排放浓度 (mg/m ³)	0.377	
	排放速率 (kg/h)	0.012	
非甲烷总烃 (以碳计)	排放浓度 (mg/m ³)	9.34	
	排放速率 (kg/h)	0.29	
备注	VOCs 为 24 种挥发性有机物之和。		

附表

附表 1: 检测项目分析及检出限

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
VOCs (有组织 废气)	丙酮	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.01mg/m ³	YKSB-080、YKSB-213、 YKSB-180
	异丙醇		0.002mg/m ³	
	正己烷		0.004mg/m ³	
	乙酸乙酯		0.006mg/m ³	
	苯		0.004mg/m ³	
	六甲基二硅氧烷		0.001mg/m ³	
	正庚烷		0.004mg/m ³	
	3-戊酮		0.002mg/m ³	
	甲苯		0.004mg/m ³	
	环戊酮		0.004mg/m ³	
	乳酸乙酯		0.007mg/m ³	
	乙酸丁酯		0.005mg/m ³	
	乙苯		0.006mg/m ³	
	间, 对二甲苯		0.009mg/m ³	
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m ³	
	2-庚酮		0.001mg/m ³	
	苯乙烯		0.004mg/m ³	
	邻二甲苯		0.004mg/m ³	
	苯甲醚		0.003mg/m ³	
	苯甲醛		0.007mg/m ³	
1-癸烯	0.003mg/m ³			
2-壬酮	0.003mg/m ³			
1-十二烯	0.008mg/m ³			

附 表

附表 1：检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
有组织 废气	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	YKSB-080、YKSB-213、 YKSB-092
	非甲烷总烃 (以碳计)	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	YKSB-080、YKSB-143、 YKSB-001

附表 2：检测仪器名称及检定信息

仪器编号	仪器型号	检测仪器	检定有效期
YKSB-080	崂应 3012H 型	自动烟尘（气）测试仪	2021.08.13
YKSB-213	崂应 3012H-D	大流量低浓度烟尘/烟气 测试仪	2021.12.24
YKSB-180	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2022.04.28
YKSB-092	AUW120D ASSY	分析天平	2022.04.18
YKSB-001	GC9790	气相色谱仪	2022.04.28

附表 3：采样仪器流量校准结果

采样仪器 编号	气路	表观流量 Q (L/min)	实测流量 Qs (L/min)		示值误差δ (%)	校准范围	结果评价
			第一次	第二次			
YKSB-080	—	35	34.6	34.5	1.3	±5%	合格
YKSB-213	—	35	34.8	34.4	1.2	±5%	合格

附表 4：全程序空白检测结果

检测类别	检测项目	检测结果	结果评价
有组织废气	颗粒物 (mg/m ³)	ND	合格
	苯 (mg/m ³)	ND	合格
	甲苯 (mg/m ³)	ND	合格
	二甲苯 (mg/m ³)	ND	合格

附 表

附表 4：全程序空白检测结果（续）

检测类别	检测项目	检测结果	结果评价
有组织废气	VOCs (mg/m ³)	ND	合格
备注	ND 表示未检出。		

附表 5：运输空白检测结果

检测类别	检测项目	检测结果	结果评价
有组织废气	非甲烷总烃（以碳计） (mg/m ³)	ND	合格
备注	ND 表示未检出。		

以下空白

声 明

- 1、报告无本公司检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检测专用章无效；
- 2、报告无授权签发人签字无效；
- 3、报告涂改无效；
- 4、委托方如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十日内与本公司联系，原则上逾期不再受理；
- 5、本报告对采样样品的检测结果负责；
- 6、送检样品检测结果仅适用于收到的样品；
- 7、客户对其提供信息的真实性负责，当客户提供的信息影响检测结果的有效性时，本公司概不负责；
- 8、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
- 9、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告；
- 10、本报告检测结果不作结论。

☆☆报告结束☆☆