171512342118

检 测 报 告

委托单位：山东海汇环保设备有限公司

检测类别：有组织废气、无组织废气、噪声

报告日期：2020.03.17

编制：　　审核：　　批准：

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

地址：青岛市李沧区合川路 3 号　　电话：（0532）67703176
传真：（0532）84670357　　邮箱：yikejiance@163.com

检 测 报 告

有组织废气			
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	切割废气排气筒	排气筒高度（m）	15
采样日期	2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.04
净化方式	布袋除尘	检测点位	处理后
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(℃)	8.0	测点截面积（m^2）	0.1257
测点废气流速（m/s）	9.8	标干废气量（m^3/h）	4.22×10^3
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	8.9	
	排放速率（kg/h）	0.038	
备注	——		

本页以下空白

检 测 报 告

有组织废气			
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	喷粉生产管道 2#排气筒（西侧）	排气筒高度（m）	15
采样日期	2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.04
净化方式	布袋除尘	检测点位	处理后
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(℃)	5.2	测点截面积（m^2）	0.2827
测点废气流速（m/s）	11.5	标干废气量（m^3/h）	1.12×10^4
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	3.6	
	排放速率（kg/h）	0.040	
备注	——		

本页以下空白

检 测 报 告

有组织废气			
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	喷粉生产管道 1#排气筒（东侧）	排气筒高度（m）	15
采样日期	2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.04
净化方式	布袋除尘	检测点位	处理后
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(℃)	8.7	测点截面积（m^2）	0.2827
测点废气流速（m/s）	6.4	标干废气量（m^3/h）	6.20×10^3
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	3.9	
	排放速率（kg/h）	0.024	
备注	——		

本页以下空白

检 测 报 告

有组织废气			
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 1#排气筒（东侧）	排气筒高度（m）	15
采样日期	2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.04
净化方式	布袋除尘	检测点位	处理后
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(℃)	6.8	测点截面积（m^2）	0.9503
测点废气流速（m/s）	9.8	标干废气量（m^3/h）	3.19×10^4
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	2.5	
	排放速率（kg/h）	0.080	
备注	——		

本页以下空白

检 测 报 告

有组织废气			
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 2#排气筒（西侧）	排气筒高度（m）	15
采样日期	2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.04
净化方式	布袋除尘	检测点位	处理后
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(℃)	6.7	测点截面积（m^2）	0.9503
测点废气流速（m/s）	10.5	标干废气量（m^3/h）	3.42×10^4
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	2.1	
	排放速率（kg/h）	0.072	
备注	——		

本页以下空白

检 测 报 告

有组织废气			
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	抛丸废气排气筒	排气筒高度（m）	15
采样日期	2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.04
净化方式	布袋除尘	检测点位	处理后
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(℃)	9.2	测点截面积（m^2）	0.6362
测点废气流速（m/s）	6.5	标干废气量（m^3/h）	1.41×10^4
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	7.8	
	排放速率（kg/h）	0.11	
备注	——		

本页以下空白

检 测 报 告

有组织废气				
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		喷漆排气筒	排气筒高度（m）	15
采样日期		2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.11
净化方式		吸附床吸附脱附+高温燃烧		
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(℃)		7.0	10.2	
测点废气流速（m/s）		12.6	11.7	
测点截面积（m^2）		0.7700	0.7854	
标干废气量（m^3/h）		3.32×10^4	3.10×10^4	
颗粒物	排放浓度（mg/m^3）	19.6	2.9	
	排放速率（kg/h）	0.65	0.090	
VOCs	排放浓度（mg/m^3）	27.0	4.60	
	排放速率（kg/h）	0.90	0.14	
非甲烷总烃（以碳计）	排放浓度（mg/m^3）	16.9	3.91	
	排放速率（kg/h）	0.56	0.12	
二甲苯	排放浓度（mg/m^3）	0.852	0.0488	
	排放速率（kg/h）	0.028	1.5×10^{-3}	
备注		VOCs 为 24 种挥发性有机物之和。		

本页以下空白

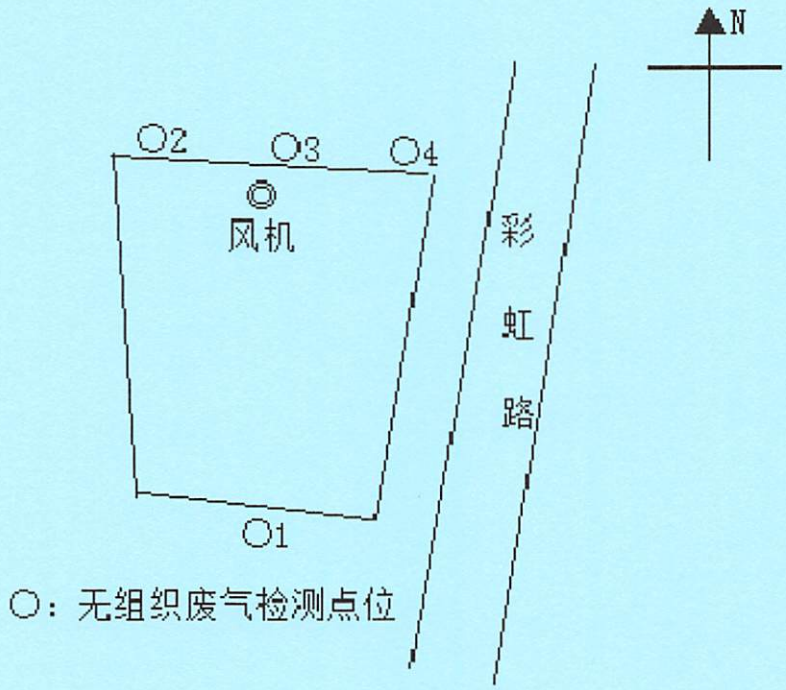
检 测 报 告

有组织废气				
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		喷漆排气筒	排气筒高度（m）	15
采样日期		2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.11
净化方式		吸附床吸附脱附+高温燃烧		
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(℃)		7.0	10.2	
测点废气流速（m/s）		12.6	11.7	
测点截面积（m^2）		0.7700	0.7854	
标干废气量（m^3/h）		3.32×10^4	3.10×10^4	
苯	排放浓度（mg/m^3）	0.947	0.0234	
	排放速率（kg/h）	0.031	7.3×10^{-4}	
甲苯	排放浓度（mg/m^3）	0.0587	0.0035	
	排放速率（kg/h）	1.9×10^{-3}	1.1×10^{-4}	
乙苯	排放浓度（mg/m^3）	0.253	0.0085	
	排放速率（kg/h）	8.4×10^{-3}	2.6×10^{-4}	
邻二甲苯	排放浓度（mg/m^3）	0.216	0.0168	
	排放速率（kg/h）	7.2×10^{-3}	5.2×10^{-4}	
对+间二甲苯	排放浓度（mg/m^3）	0.636	0.0320	
	排放速率（kg/h）	0.021	9.9×10^{-4}	
异丙苯	排放浓度（mg/m^3）	0.0149	0.0096	
	排放速率（kg/h）	4.9×10^{-4}	3.0×10^{-4}	
苯乙烯	排放浓度（mg/m^3）	0.0150	0.0123	
	排放速率（kg/h）	5.0×10^{-4}	3.8×10^{-4}	
备注		——		

检 测 报 告

无组织废气				
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		
采样日期		2020.03.02	检验日期	2020.03.02-2020.03.04
采样依据		HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则		
检测项目及点位		检测结果		
颗粒物（mg/m³）	○1	0.184		
	○2	0.267		
	○3	0.234		
	○4	0.300		
备注		检测期间主导风向为北风。		

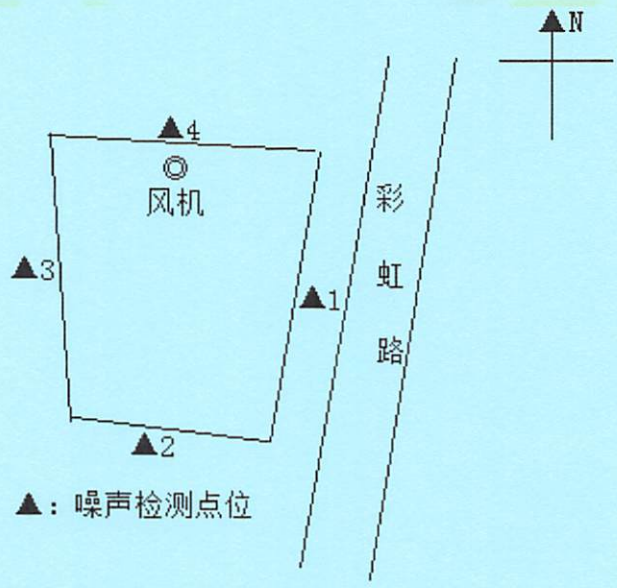
附：无组织废气检测点位示意图



检 测 报 告

噪声					
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			
检测日期		2020.03.02			
检测依据		GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准			
检测时间		检测结果(Leq)dB(A)			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2020.03.02	昼间（15:35-16:00）	46	48	56	57
	夜间（22:00-22:30）	48	45	48	47
备注		检测期间最大风速 2.1m/s。			

附：噪声检测点位示意图



本页以下空白

检 测 报 告

检测项目分析方法及检出限			
检测类别	检测项目	检测依据	检出限
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/m³
	异丙醇		0.002mg/m³
	正己烷		0.004mg/m³
	乙酸乙酯		0.006mg/m³
	苯		0.004mg/m³
	六甲基二硅氧烷		0.001mg/m³
	正庚烷		0.004mg/m³
	3-戊酮		0.002mg/m³
	甲苯		0.004mg/m³
	环戊酮		0.004mg/m³
	乳酸乙酯		0.007mg/m³
	乙酸丁酯		0.005mg/m³
	乙苯		0.006mg/m³
	对+间二甲苯		0.009mg/m³
	丙二醇单甲醚乙酸酯		0.005mg/m³
	2-庚酮		0.001mg/m³
	苯乙烯		0.004mg/m³
	邻二甲苯		0.004mg/m³
	苯甲醚		0.003mg/m³
	苯甲醛		0.007mg/m³
	1-癸烯		0.003mg/m³
	2-壬酮		0.003mg/m³
	1-十二烯		0.008mg/m³

检 测 报 告

检测项目分析方法及检出限

检测类别	检测项目	检测依据	检出限
空气和废气	苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m³
	甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m³
	乙苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m³
	邻二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m³
	对间二甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m³
	异丙苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m³
	苯乙烯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	0.0015mg/m³
	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/m³
	颗粒物（有组织废气）	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m³
	颗粒物（无组织废气）	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法及修改单	0.001mg/m³

无组织废气检测期间气象参数

采样日期	采样时间	温度（℃）	大气压（kPa）	风向	风速（m/s）	总云	低云
2020.03.02	14:35	6.8	102.3	S	2.1	3	0

本页以下空白

检 测 报 告

主要检测仪器及型号			
检测类别	主要检测仪器	仪器型号	仪器编号
空气和废气	自动烟尘（气）测试仪	崂应 3012H 型	YKSB-080
	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D 型	YKSB-143
	智能恒流大气采样器	KB-2400	YKSB-100、YKSB-105
	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3920	YKSB-036、YKSB-037、YKSB-038、YKSB-039
	分析天平	AUW120D ASSY	YKSB-092
	气质联用仪	GCMS-QP2010 SE	YKSB-061
	气相色谱仪	GC-2014C	YKSB-093
	气相色谱仪	GC9790	YKSB-001
	分析天平	AL104	YKSB-014
噪声	多功能声级计	AWA6228+	YKSB-109

以下空白

检 测 报 告 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、本报告只对采样/送检样品检测结果负责；

6、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；

7、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告；

8、本报告检测结果不作结论。

☆☆报告结束☆☆