



国环立宏检测
GUOHUAN LIMONG DETECTION



181512050179

GHLH/ZL-29-07

检测报告

国环立宏【委】字（2018）第0301号

项目名称： 大气污染物检测

委托单位： 淄博润源化工有限公司

受检单位： 淄博润源化工有限公司

检测类别： 委托检测

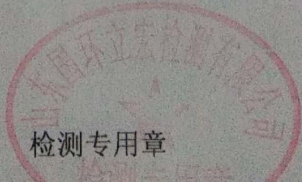
山东国环立宏检测有限公司

二〇一八年十月二十九日

检测报告

国环立宏【委】字(2018)第0301号

第1页 共6页

委托单位	淄博润源化工有限公司		
受检单位	淄博润源化工有限公司		
受检单位地址	淄博高新区卫固镇付山村	样品类别	大气污染物
生产负荷	80%	采样人	张正成等
检测点位示意图	见第3页	检测依据及主要仪器	见第2-3页
采样日期	2018.10.17	完成日期	2018.10.18
样品名称	样品状态		样品数量
玻璃注射器	完好无破损		15支
吸收液	清澈液体		47瓶
聚酯无臭袋	完好无破损		3个
活性炭管	完好无破损		19管
臭气采气瓶	完好无破损		16瓶
检测结果	有组织大气污染物检测结果见第4页； 无组织大气污染物检测结果见第5页。		
检测结论	不作评价。		
现场环境	温度：15.9-17.5℃	大气压：101.8-101.9kPa	
实验室环境	温度：18-27℃	相对湿度：30-44%RH	
编制人：	<u>詹品吗</u>		
审核人：	<u>张玉磊</u>		
批准人：	<u>刘志峰</u>		
	<div style="text-align: right;">  检测专用章 批准日期：2018年10月29日 </div>		

检测报告

1. 检测依据及主要仪器

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
有组织 大气污 染物	非甲烷总烃	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	0.07 mg/m ³	GC1120 气相色谱仪 (GHLH/FY/037)	2019/10/29
	甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排 气中甲醇的测定 气相色谱法	2 mg/m ³	7820A 气相色谱仪 (GHLH/FY/018)	2019/11/23
	酚类化合物	HJ/T 32-1999 固定污染源排 气中酚类化合物的测定 4-氨基 安替比林分光光度法	0.3 mg/m ³	722N 可见分光光度 计(GHLH/FY/029)	2018/10/29
				ZR-3500 大气采样 器(GHLH/FY/077)	2018/10/29
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度 法	0.25 mg/m ³	722N 可见分光光度 计(GHLH/FY/029)	2018/10/29
				ZR-3500 大气采样 器(GHLH/FY/078)	2018/10/29
	硫化氢	国家环境保护总局(2003年) (第四版增补版)空气和废气 监测方法 第五篇/第四章/十 (三)亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³	722N 可见分光光度 计(GHLH/FY/029)	2018/10/29
				ZR-3500 大气采样 器(GHLH/FY/077)	2018/10/29
臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶 臭的测定 三点比较式臭袋法	10 (无量纲)	560W 空气压缩机 (GHLH/FY/090)	/	
苯、甲苯、 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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	7820A 气相色谱仪 (GHLH/FY/018)	2019/11/23	
			ZR-3500 大气采样 器(GHLH/FY/078)	2018/10/29	
无组织 大气污 染物	非甲烷总烃	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	0.07 mg/m ³	GC1120 气相色谱仪 (GHLH/FY/037)	2019/10/29
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度 法	0.01 mg/m ³	GC1120 气相色谱仪 (GHLH/FY/037)	2019/10/29
				ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/095)	2019/2/22
				ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/094)	2019/2/22
				ZR-3500 大气采样 器(GHLH/FY/076)	2018/10/29
			ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/100)	2019/4/19	

检测报告

国环立宏【委】字(2018)第0301号

第3页 共6页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
无组织 大气污 染物	硫化氢	国家环境保护总局(2003年) (第四版增补版)空气和废气 监测分析方法 第三篇/第一 章/十一(二)亚甲基蓝分光光 度法	0.001 mg/m ³	GC1120 气相色谱仪 (GHLH/FY/037)	2019/10/29
				ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/095)	2019/2/22
				ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/094)	2019/2/22
				ZR-3500 大气采样 器(GHLH/FY/076)	2018/10/29
				ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/100)	2019/4/19
	臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶 臭的测定 三点比较式臭袋法	10 (无量纲)	560W 空气压缩机 (GHLH/FY/090)	/
	苯、甲苯、 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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	7820A 气相色谱仪 (GHLH/FY/018)	2019/11/23
				ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/096)	2019/2/22
				ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/097)	2019/2/22
				ZR-3920 环境空气 颗粒物采样器 (GHLH/FY/101)	2019/4/19
ZR-3500 大气采样 器(GHLH/FY/079)				2018/10/29	

2. 检测点位示意图

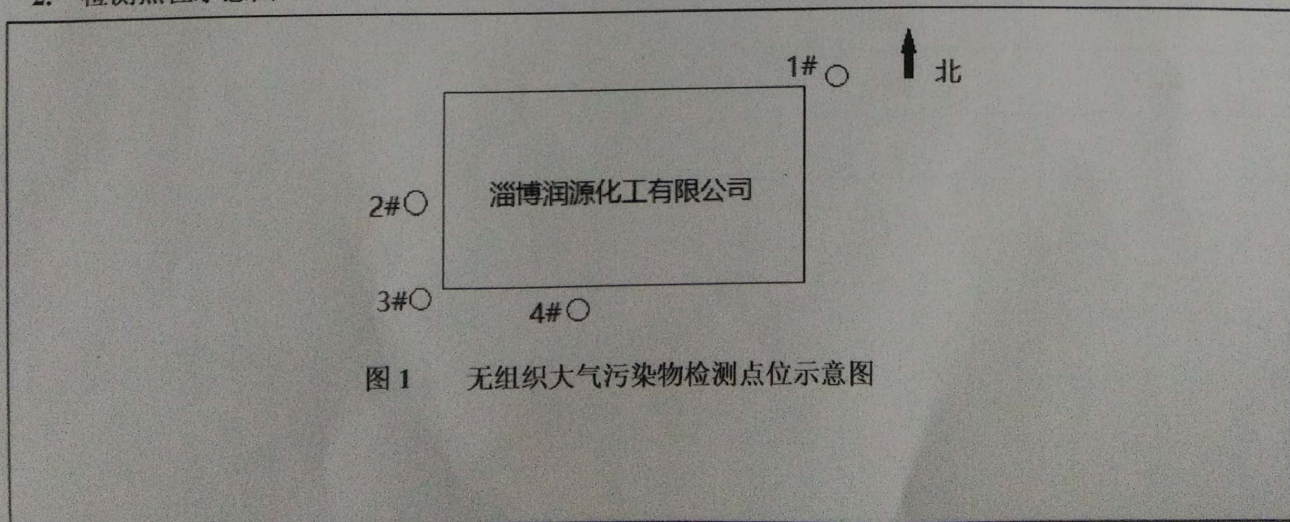


图1 无组织大气污染物检测点位示意图

检测报告

国环立宏【委】字(2018)第0301号

第4页 共6页

3. 检测结果

3.1 有组织大气污染物检测结果

检测参数	检测点位	废气总排气筒出口		
	采样日期	10月17日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷 总烃	实测排放浓度 (mg/m ³)	2.58	2.85	3.61
	排放速率 (kg/h)	8.69×10 ⁻³	9.31×10 ⁻³	1.16×10 ⁻²
甲醇	实测排放浓度 (mg/m ³)	6	3	5
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.01	0.02
酚类 化合物	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.6	0.5	0.6
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002
氨	实测排放浓度 (mg/m ³)	5.11	6.15	5.91
	排放速率 (kg/h)	1.72×10 ⁻²	2.01×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²
硫化氢	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.01	0.01
	排放速率 (kg/h)	/	3×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.0708	0.0552	0.0523
	排放速率 (kg/h)	2.39×10 ⁻⁴	1.80×10 ⁻⁴	1.68×10 ⁻⁴
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.0368	0.0407	0.0454
	排放速率 (kg/h)	1.24×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁴	1.46×10 ⁻⁴
二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	0.259	0.247	0.160
	排放速率 (kg/h)	8.73×10 ⁻⁴	8.07×10 ⁻⁴	5.13×10 ⁻⁴
臭气浓度	实测排放浓度 (无量纲)	1737	1303	1737
标干排气流量 (m ³ /h)		3370	3268	3208
排气含湿量 (%)		1.3	1.4	1.2
排气流速 (m/s)		14.7	14.3	14.0
排气温度 (°C)		26	26	27
排气筒高度/内径 (m)		15/0.3		
备注		“ND”表示低于检出限, 未检出。		

检测报告

国环立宏【委】字(2018)第0301号

第5页 共6页

3.2 无组织大气污染物检测结果

检测点位	采样时间		检测结果			
			非甲烷总烃(mg/m ³)	氨(mg/m ³)	硫化氢(mg/m ³)	臭气浓度(无量纲)
厂界上风向1#	10.17	第一次	0.54	0.04	0.001	ND
	10.17	第二次	0.44	0.02	0.001	ND
	10.17	第三次	0.44	0.03	0.001	10
	10.17	第四次	0.53	0.02	0.001	ND
厂界下风向2#	10.17	第一次	0.74	0.06	0.002	12
	10.17	第二次	0.80	0.05	0.001	13
	10.17	第三次	0.58	0.06	0.001	14
	10.17	第四次	0.74	0.05	0.002	13
厂界下风向3#	10.17	第一次	0.69	0.08	0.002	12
	10.17	第二次	0.63	0.07	0.002	14
	10.17	第三次	0.74	0.06	0.003	15
	10.17	第四次	0.91	0.06	0.003	13
厂界下风向4#	10.17	第一次	1.00	0.05	0.003	14
	10.17	第二次	0.86	0.05	0.003	12
	10.17	第三次	0.84	0.05	0.004	14
	10.17	第四次	0.97	0.06	0.004	12
备注	“ND”表示低于检出限, 未检出。					

检测点位	采样时间		检测结果		
			苯(mg/m ³)	甲苯(mg/m ³)	二甲苯(mg/m ³)
厂界上风向1#	10.17	第一次	0.0215	0.0134	ND
	10.17	第二次	0.0155	0.0116	ND
	10.17	第三次	0.0097	0.0029	ND
	10.17	第四次	0.0176	0.0164	ND
厂界下风向2#	10.17	第一次	0.0248	0.0196	0.0264
	10.17	第二次	0.0207	0.0137	0.0207
	10.17	第三次	0.0186	0.0159	0.0458
	10.17	第四次	0.0175	0.0101	0.0113
厂界下风向3#	10.17	第一次	0.0275	0.0283	ND
	10.17	第二次	0.0313	0.0160	ND
	10.17	第三次	0.0204	0.0318	0.139
	10.17	第四次	0.0264	0.0227	ND
厂界下风向4#	10.17	第一次	0.0174	0.0136	ND
	10.17	第二次	0.0271	0.0157	0.128
	10.17	第三次	0.0216	0.0185	0.0117
	10.17	第四次	0.0481	0.0234	0.0174
备注	“ND”表示低于检出限, 未检出。				

检测报告

4. 采样气象观测数据表

时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	天气 情况	
10.11	10:30	16.2	101.9	34.7	东北	1.8	晴
	12:30	16.8	101.9	34.2	东北	1.6	晴
	14:30	17.5	101.8	34.5	东北	1.5	晴
	16:30	16.7	101.9	34.9	东北	1.4	晴

报告结束