



正本



山东泰诺检测科技有限公司

检测报告

TN2007150202A

受检单位: 巨野锦晨精细化工有限公司

项目名称: 废气检测

检测类别: 委托检测

检测单位: (盖章)

2020年08月17日签发



山东泰诺检测科技有限公司
检测报告

受检单位	名称	巨野锦晨精细化工有限公司		
	地址	山东省菏泽巨野县董官屯镇煤化工园区		
	联系人	杨全会	联系方式	18705400488
项目名称	废气检测			
采样地点	有组织废气：1#处理前采样孔；3#处理前采样孔；4#处理前采样孔；4#碱液水喷淋+光氧催化处理后排气筒采样孔； 无组织废气：上风向1个参照点，下风向3个监控点；			
采样人员	訾丙旺、闫成龙、韩凯、赵金良			
采样日期	2020年08月03日			
收样人员	安田田			
样品状态	Tenax管完整无破损，密封完好。			
分析人员	潘洪霄			
分析日期	2020年08月03日-06日			
检测项目	有组织废气：VOCs，共1项； 无组织废气：VOCs，共1项。			
检测结果	我公司对巨野锦晨精细化工有限公司废气进行了检测，检测结果详见本报告第2-6页。			
备注	—			

报告编制：梁金凤

审核：赵艳艳

批准人：董大凯

检验检测专用章

一、检测分析方法、仪器等情况

表1 有组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: mg/m³

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限	分析人
1	VOCs	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》	Agilent 7890B-5977A 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-009	/	潘洪霄

表2 无组织废气检测分析方法及仪器等情况一览表 单位: μg/m³

序号	检测项目	检测分析方法	仪器设备型号、名称及编号	方法检出限	分析人
1	VOCs	HJ 644-2013《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》	Agilent 7890B-5977A 气相色谱-质谱联用仪 TN-JC-009	/	潘洪霄

二、检测结果

表3 废气有组织排放检测结果表

检测点位	测试项目	单位	检测结果 (2020.08.03)			
			1次	2次	3次	
4#处理前采样孔	标干流量	Ndm ³ /h	4036	4268	4259	
	VOCs (总量)	排放浓度	mg/m ³	2.08	5.47	6.10
		排放速率	kg/h	8.39×10 ⁻³	2.33×10 ⁻³	2.60×10 ⁻³
4#碱液水喷淋+光氧催化处理后排气筒采样孔	标干流量	Ndm ³ /h	4445	4469	4504	
	VOCs (总量)	排放浓度	mg/m ³	0.100	0.249	0.762
		排放速率	kg/h	4.44×10 ⁻⁴	1.11×10 ⁻³	3.43×10 ⁻³
1#处理前采样孔	标干流量	Ndm ³ /h	4872	4933	4992	
	VOCs (总量)	排放浓度	mg/m ³	0.038	0.065	0.127
		排放速率	kg/h	1.85×10 ⁻⁴	3.21×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻⁴
3#处理前采样孔	标干流量	Ndm ³ /h	6791	6813	6840	
	VOCs (总量)	排放浓度	mg/m ³	0.647	1.25	1.24
		排放速率	kg/h	4.39×10 ⁻³	8.52×10 ⁻³	8.48×10 ⁻³

注: VOCs (总量) 包含以下 24 种物质。

续表 3

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m³

检测项目	VOCs (2020.08.03)						检出限
	4#处理前采样孔			4#碱液水喷淋+光氧化处理后排气筒采样孔			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	0.03	0.13	0.16	ND	ND	0.10	0.01
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
正己烷	ND	0.011	0.012	ND	ND	ND	0.004
乙酸乙酯	1.97	5.05	5.62	ND	0.037	ND	0.006
苯	0.009	0.007	ND	0.008	0.013	0.012	0.004
六甲基二硅氧烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	0.001
正庚烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	0.004
3-戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
甲苯	0.057	0.183	0.302	0.092	0.174	0.452	0.004
乙酸丁酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
环戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
乙苯	ND	0.013	ND	ND	0.006	0.019	0.006
对,间二甲苯	0.011	0.046	ND	ND	0.012	0.036	0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
邻二甲苯	0.006	0.026	0.005	ND	0.007	0.021	0.004
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.113	0.004
2-庚酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
苯甲醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
2-壬酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
1-十二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008

注：“ND”表示未检出。

续表 3

废气有组织排放检测结果表

单位:mg/m³

检测项目	VOCs (2020.08.03)						检出限
	1#处理前采样孔			3#处理前采样孔			
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
丙酮	ND	ND	0.06	ND	ND	ND	0.01
异丙醇	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
正己烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
乙酸乙酯	0.021	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
苯	ND	0.005	0.006	ND	0.004	0.006	0.004
六甲基二硅 氧烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
正庚烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
3-戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
甲苯	0.017	0.060	0.061	0.647	1.24	1.23	0.004
乙酸丁酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
环戊酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
乳酸乙酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006
对,间二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.009
丙二醇单甲 醚乙酸酯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	0.005	ND	0.004
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
2-庚酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
苯甲醚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
1-癸烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
苯甲醛	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.007
2-壬酮	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
1-十二烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.008

注：“ND”表示未检出。

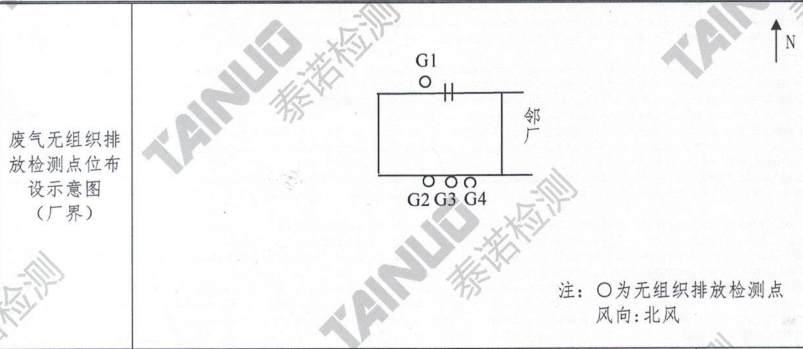
表4 检测期间气象参数表

检测时间	气温(℃)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	天气情况
2020.08.03	35.4	100.08	1.2	N	晴

表5 废气无组织排放检测结果表 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

检测项目	检测时间	检测点位	检测结果			
			G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向
VOCs (总量)	2020.08.03		49.3	348	64.3	68.9

注: VOCs (总量) 包含以下 35 种物质。



续表 5

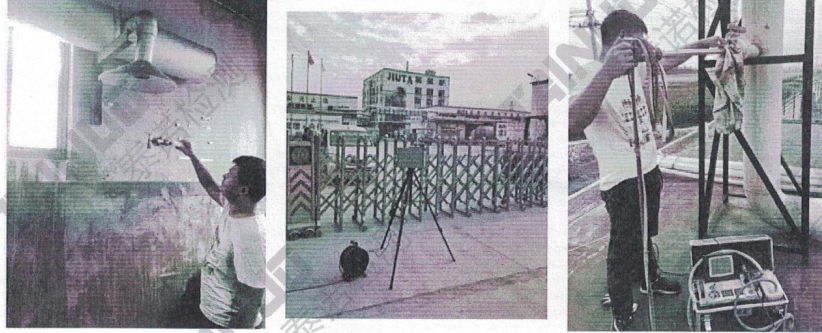
废气无组织排放检测结果表

单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

名称	VOCs (2020.08.03)				检出限
	G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向	
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.3
二氯甲烷	5.4	15.6	30.2	4.8	1.0
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
三氯甲烷	ND	8.0	ND	1.7	0.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯化碳	ND	ND	4.1	5.9	0.6
苯	3.2	5.6	3.4	2.6	0.4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.8
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯	25.5	184	10.7	28.8	0.4
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	ND	0.5
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
四氯乙烯	12.7	12.5	13.4	25.1	0.4
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
氯苯	ND	ND	ND	ND	0.3
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	0.4
乙苯	0.5	11.7	0.5	ND	0.3
间, 对-二甲苯	2.0	26.9	2.0	ND	0.6
邻-二甲苯	ND	16.5	ND	ND	0.6
苯乙烯	ND	12.1	ND	ND	0.6
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	ND	0.8
1,3-二氯苯	ND	54.7	ND	ND	0.6
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
苯基氯	ND	ND	ND	ND	0.7
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7
六氯丁二烯	ND	ND	ND	ND	0.6
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	ND	0.7

注: "ND"表示未检出。

附图： 采样图片



(报告结束)

