



正本

TAINUO



TN2101040201A

山东泰诺检测科技有限公司 检测 报 告

TN2101040201A

受检单位: 山东华升化工科技有限公司

项目名称: 废气、噪声检测

检测类别: 委托检测

检测单位:  (盖章)

2021年06月08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	山东华升化工科技有限公司		
	地址	山东省滨州市沾化区城北工业园创业三路 11 号		
	联系人	孔主任	联系方式	13563062808
项目名称	废气、噪声检测			
采样地点	有组织废气：蛋白车间处理后排气筒采样孔； 氧化铬车间处理后排气筒采样孔； VK3 车间处理后排气筒采样孔； 鞣革剂车间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； 噪 声：东厂界内、南厂界内、西厂界、北厂界各布 设 1 个检测点。			
采样日期	2021 年 05 月 24 日-25 日			
样品状态	废气样品完好无破损。			
分析日期	2021 年 05 月 24 日-06 月 07 日			
检测项目	有组织废气：铬、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、镍，共 5 项； 无组织废气：氯化氢、硫酸雾、总悬浮颗粒物、非甲烷总 烃（以碳计），共 4 项； 噪 声：等效连续 A 声级 (L_{eq})。			
检测结果	我对山东华升化工科技有限公司废气、噪声进行了 检测，检测结果详见本报告第 3-6 页。 			
备 注	---			

报告编制：刘晓倩

审核：赵艳艳

批准人：董大品

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(特殊注明除外)

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
1	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》	RG-AWS9 型 恒温恒湿系统 TN-XC-093 BT 25 S 分析天平 TN-JC-024	1.0
2	二氧化硫	HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定 电位电解法》	崂应 3012H 型 自动 烟尘(气)测试仪 TN-XC-126	3
			ZR3260 型自动烟尘 烟气综合测试仪 TN-XC-194	
3	氮氧化物	HJ 693-2014《固定污染源废气 氮氧化物的测定 电位电解法》	崂应 3012H 型 自动 烟尘(气)测试仪 TN-XC-126	3
			ZR3260 型自动烟尘 烟气综合测试仪 TN-XC-194	
4	*铬 (μg/m ³)	HJ 657-2013《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	ICP-MS 7900	0.3
5	*镍 (μg/m ³)			0.1

表2 无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
1	氯化氢	HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	ICS-600 离子色谱仪 TN-JC-003	0.02
2	硫酸雾	HJ 544-2016《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》		0.005
3	总悬浮 颗粒物	GB/T 15432-1995《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	HWS-250 型 恒温恒 湿箱 TN-XC-020、 BT 25 S 电子天平 TN-JC-024	0.001
4	非甲烷总烃 (以碳计)	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》	Agilent 7820A 气相色谱仪 TN-JC-008.1	0.07

表3 噪声检测方法及仪器等情况一览表

检测项目	检测方法	仪器型号、名称	编号
等效声级	GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》	AWA6228 型 多功能声级计	TN-XC-134

二、检测结果

1. 废气检测结果

表4 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 (2021.05.24)			
			1次	2次	3次	
蛋白车间处理后排气筒采样孔	标干流量	Ndm ³ /h	32126	26868	22500	
	氧含量	%	19.8	19.0	19.3	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.8	8.5	8.2
		排放速率	kg/h	0.251	0.228	0.184
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	3L	3L	3L
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	3L	3L	3L
		排放速率	kg/h	/	/	/
	标干流量	Ndm ³ /h	19194	18428	22885	
	氧含量	%	19.2	19.4	19.5	
*铬	排放浓度	μg/m ³	19.2	22.0	4.0	
	排放速率	kg/h	3.69×10 ⁻⁴	4.05×10 ⁻⁴	9.15×10 ⁻⁵	
氧化铬车间处理后排气筒采样孔	标干流量	Ndm ³ /h	6082	7181	10052	
	氧含量	%	17.3	17.1	17.5	
	*铬	排放浓度	μg/m ³	23.0	26.4	14.6
		排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻⁴	1.90×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴
	*镍	排放浓度	μg/m ³	8.0	6.2	3.6
		排放速率	kg/h	4.87×10 ⁻⁵	4.45×10 ⁻⁵	3.62×10 ⁻⁵
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	3L	3L	3L
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	91	85	82
		排放速率	kg/h	0.553	0.610	0.824
	标干流量	Ndm ³ /h	8114	9210	10876	
	氧含量	%	17.8	18.8	19.0	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.7	8.1	7.4
排放速率		kg/h	0.062	0.075	0.080	
VK3 车间处理后排气筒采样孔	标干流量	Ndm ³ /h	2883	2958	2853	
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	7.3	8.4	7.6
		排放速率	kg/h	0.021	0.025	0.022

注：*铬、*镍为分包青岛康环检测科技有限公司（资质认定许可编号：191512340276）检测，报告编号：KH2105280401A。

续表 4

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 (2021.05.25)		
				1次	2次	3次
鞣革剂车间处理后排气筒采样孔	标干流量		Ndm ³ /h	2366	2417	2367
	氧含量		%	20.9	20.7	20.3
	颗粒物	排放浓度	mg/m ³	8.6	8.2	7.9
		排放速率	kg/h	0.020	0.020	0.019
	二氧化硫	排放浓度	mg/m ³	3L	3L	3L
		排放速率	kg/h	/	/	/
	氮氧化物	排放浓度	mg/m ³	3L	3L	4
		排放速率	kg/h	/	/	9.47×10 ⁻³
	标干流量		Ndm ³ /h	2336	2379	2428
	氧含量		%	20.9	20.7	20.3
	*铬	排放浓度	μg/m ³	5.7	6.6	2.3
		排放速率	kg/h	1.33×10 ⁻⁵	1.57×10 ⁻⁵	5.58×10 ⁻⁶

注：*铬、*镍为分包青岛康环检测科技有限公司（资质认定许可编号：191512340276）检测，报告编号：KH2105280401A。

表 5

检测期间气象参数表

检测时间		气温 (°C)	气压(kPa)	风速 (m/s)	风向	天气情况
2021.05.25	第一次	27.9	99.82	1.2	W	晴
	第二次	28.4	99.73	1.4	W	晴
	第三次	29.8	99.52	1.2	W	晴

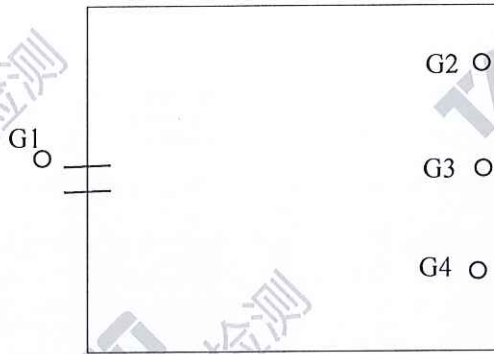
表 6

废气无组织排放检测结果表

单位: mg/m³

检测项目	检测点位		G1 上风向	G2 下风向	G3 下风向	G4 下风向
	检测时间					
氯化氢	2021.05.25	第一次	0.02L	0.060	0.076	0.141
		第二次	0.054	0.067	0.084	0.142
		第三次	0.039	0.063	0.198	0.182
硫酸雾	2021.05.25	第一次	0.099	0.336	0.287	0.231
		第二次	0.105	0.202	0.266	0.221
		第三次	0.065	0.218	0.226	0.219
总悬浮颗粒物	2021.05.25	第一次	0.177	0.388	0.367	0.372
		第二次	0.168	0.392	0.377	0.383
		第三次	0.175	0.403	0.395	0.432
非甲烷总烃 (以碳计)	2021.05.25	第一次	0.94	1.24	1.19	1.13
		第二次	0.82	1.22	1.10	1.15
		第三次	0.80	1.23	1.12	1.10

废气无组织排放检测点位布设示意图



注: ○为无组织排放检测点
风向: 西风

2. 噪声检测结果

表 7

噪声检测结果表

单位: dB(A)

噪声检测 点位布设 示意图						
	备注: ▲代表噪声检测点; 风向: 东风, 风速: 2.1m/s.					
噪声检测 结果 (Leq)	检测日期	检测点位	Z1 东厂界内	Z2 南厂界内	Z3 西厂界	Z4 北厂界
	2021.05.24	昼间	57.6	51.1	51.7	57.5
		夜间	48.0	41.7	45.0	45.8

(报告结束)

