



150312340286
有效期至2021年12月19日止

检验检测报告

报告编号: DTJC18100940



鼎泰检测



委托单位: 沧州临港华隆化工有限公司

检测项目: 年产 1000 吨聚丙烯热塑性弹性体项目验收检测分析

河北鼎泰检测技术服务有限公司

二〇一八年十一月十日



检测报告说明

- 1、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样送检样品仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于接收报告之日起十五日内向本公司提出查询，逾期不查询的，视为认可本报告。
- 6、未经本公司书面授权同意，复制或部分复制本报告，视为无效报告。
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传等其他用途。

河北鼎泰检测技术服务有限公司

地址：沧州临港开发区二队西、黄赵公路北

电话：0317-8889856

传真：0317-5315659

邮箱：hebdttjc@163.com

邮编：061108



报告编写: 张祺

日期: 2018年11月10日

报告审核: 储荣峰

日期: 2018年11月10日

报告签发: 李立通

日期: 2018年11月10日

采样人员: 韩智彬、孙浩

分析人员: 王静静、许文慧、任静

一、概况

委托单位: 沧州临港华隆化工有限公司

项目名称: 年产 1000 吨聚丙烯热塑性弹性体项目验收检测分析

检测地点: 沧州临港华隆化工有限公司

检测日期: 2018 年 11 月 1 日~2018 年 11 月 2 日

二、检测项目及分析方法

1、废气

表 1 分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称及仪器编号	检出限
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB/T 15432-1995)	2030 型智能 TSP 采样器 DTJC/YQ2015/2016/2017 AL104 型万分之一天平 DTJC/YQ1002	0.001mg/m ³
颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》(HJ836-2017)	ZR3920 型自动烟尘(气)测试仪 DTJC/YQ 2056 PT-124/85S 型 十万分之一天平 DTJC/YQ 1030	1.0 mg/m ³
有组织 HCl	《固定污染源排气中 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 (HJ/T 27-1999)	3072 智能双路烟气采样器 DTJC/YQ2040 T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.9mg/m ³
无组织 HCl		2021-S 型 24 小时恒温自动连续采样器 DTJC/YQ2004/2005/2006 T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.05mg/m ³
有组织氯气	《固定污染源排气中 氯气的测定 甲基橙分光光度法》 (HJ/T 30-1999)	3072 智能双路烟气采样器 DTJC/YQ2040 T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.2mg/m ³
无组织氯气		2021-S 型 24 小时恒温自动连续采样器 DTJC/YQ2004/2005/2006 T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.03mg/m ³

有组织非甲烷总烃	《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》(HJ38-2017)	3072 智能双路烟气采样器 DTJC/YQ2040 SP-6890 型 气相色谱仪 DTJC/YQ 1028	0.07mg/m ³
无组织非甲烷总烃	《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》(HJ604-2017)	3072 智能双路烟气采样器 DTJC/YQ 2040 SP-6890 型 气相色谱仪 DTJC/YQ 1028	0.07mg/m ³
饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准》(试行)附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 (GB/T18483-2001)	JLBG-121U 型红外测油仪 DTJC/YQ 1031	—

表 2 分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称	检出限
pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 (GB/T 6920-1986)	PHSJ-3F 型 pH 计 DTJC/YQ 1013	0.1pH
COD	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 (HJ 828-2017)	50ml 滴定管 DTJC/YQ 3023	4mg/L
SS	《水质 悬浮物的测定 重量法》 (GB/T 11901-1989)	ME104 万分之一天平 DTJC/YQ 1001	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.025mg/L
动植物油	《水质石油类和动植物由类的测定 红外分光光度法》 (HJ 637-2012)	JLBG-121U 型红外测油仪 DTJC/YQ 1031	0.04mg/L
BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 BOD ₅ 的测定 稀释与接种法》 (HJ505-2009)	SHP-150 型生化培养箱 DTJC/YQ 1008	0.5 mg/L

2、厂界噪声

表 3 分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	检测方法及依据	检测设备型号及编号
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	AWA6228 型 多功能声级计 DTJC/YQ2010

三、采样时间及样品信息

表 4 采样时间及样品信息

采样时间	采样点位	检测因子	检验频次	样品性状
2018-11-1	破碎和包装废气排气筒预留采样孔	颗粒物	3 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-2				完整无破损
2018-11-1	UV 光氧催化处理设施进口	非甲烷总烃	3 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-2				完整无破损
2018-11-1	活性炭吸附装置处理设施进口	非甲烷总烃	3 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-2				完整无破损
2018-11-1	油烟净化器进、出口	饮食业油烟	5 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-2				完整无破损
2018-11-1	厂区下风向设 3 个检测点位	非甲烷总烃、HCl、氯气、颗粒物	4 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-2				完整无破损
2018-11-1	罐区周围布设 4 个监测点位	非甲烷总烃	3 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-2				完整无破损
2018-11-1	车间门口布设 1 个监测点位	非甲烷总烃	3 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-2				完整无破损
2018-11-1	污水总排口	pH、COD、氨氮、SS、动植物油、BOD ₅	4 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-2				完整无破损

三、检测结果

1、无组织废气检测结果

监测点位布设示意图:

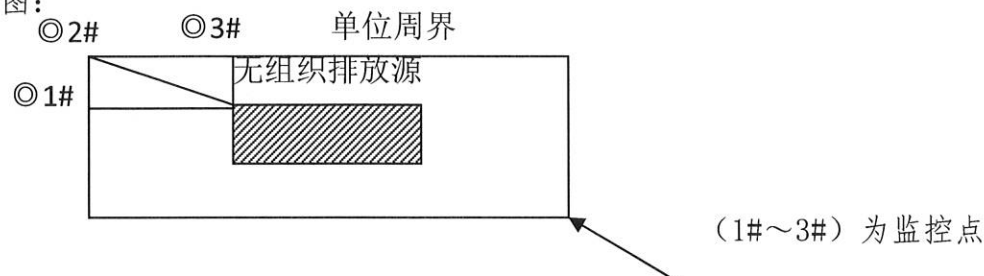


图 1 11月1日~11月2日无组织废气监测点位示意图

表 5 厂界无组织废气排放监测结果

监测项目	监测点位	检测时间	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最高值
非甲烷总烃 [mg/m ³]	1#厂界下风向	2018-11-1	0.34	0.32	0.38	0.44	0.51
		2018-11-2	0.32	0.51	0.43	0.37	
	2#厂界下风向	2018-11-1	0.41	0.32	0.36	0.41	
		2018-11-2	0.36	0.40	0.37	0.35	
	3#厂界下风向	2018-11-1	0.34	0.48	0.35	0.47	
		2018-11-2	0.34	0.48	0.41	0.43	
HCl [mg/m ³]	1#厂界下风向	2018-11-1	0.07	0.08	0.06	0.07	0.10
		2018-11-2	0.08	0.06	0.08	0.08	
	2#厂界下风向	2018-11-1	0.06	0.07	0.06	0.08	
		2018-11-2	0.08	0.06	0.09	0.07	
	3#厂界下风向	2018-11-1	0.07	0.06	0.07	0.10	
		2018-11-2	0.07	0.08	0.07	0.06	
氯气 [mg/m ³]	1#厂界下风向	2018-11-1	0.05	0.08	0.05	0.05	0.10
		2018-11-2	0.06	0.09	0.06	0.06	
	2#厂界下风向	2018-11-1	0.10	0.06	0.04	0.09	
		2018-11-2	0.08	0.05	0.07	0.07	
	3#厂界下风向	2018-11-1	0.09	0.07	0.06	0.07	
		2018-11-2	0.07	0.04	0.05	0.08	
颗粒物 [mg/m ³]	1#厂界下风向	2018-11-1	0.383	0.317	0.350	0.367	0.400
		2018-11-2	0.400	0.317	0.367	0.367	
	2#厂界下风向	2018-11-1	0.367	0.350	0.333	0.350	
		2018-11-2	0.383	0.350	0.350	0.350	
	3#厂界下风向	2018-11-1	0.333	0.367	0.350	0.333	
		2018-11-2	0.367	0.333	0.383	0.367	

表 6 车间和围堰无组织废气排放监测结果

监测项目	监测点位	检测时间	第 1 次	第 2 次	第 3 次	最高值
非甲烷总烃 [mg/m ³]	车间门口	2018-11-1	0.65	0.59	0.63	0.65
		2018-11-2	0.56	0.61	0.62	
	罐区东 1#	2018-11-1	0.72	0.80	0.74	0.80
		2018-11-2	0.74	0.77	0.74	
	罐区南 2#	2018-11-1	0.72	0.62	0.75	
		2018-11-2	0.67	0.61	0.66	
	罐区西 3#	2018-11-1	0.67	0.67	0.73	
		2018-11-2	0.69	0.71	0.64	
	罐区北 4#	2018-11-1	0.71	0.68	0.69	
		2018-11-2	0.80	0.66	0.75	

2、有组织废气检测结果

(1) 破碎和包装废气

表 7 废气监测结果

监测点位		排气筒预留采样孔							
监测项目	单位	检测结果							
排气筒高度	m	15							
监测日期		2018.11.1				2018.11.2			
监测频次	次	1	2	3	平均值	1	2	3	平均值
标干流量	m ³ /h	2811	2835	2829	2825	2827	2817	2819	2821
颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.5	9.0	9.0	8.7	10.1	9.1	8.9	9.4
颗粒物排放速率	kg/h	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03

(2) 干燥废气经两级冷凝器后的不凝气与经一级冷凝的氯仿储罐、计量罐、回收罐的呼吸废气及氯仿回收蒸馏釜废气的不凝气

表 8 光氧催化装置进口监测结果

监测点位		处理设施进口							
监测项目	单位	检测结果							
监测日期		2018. 11. 1				2018. 11. 2			
监测频次	次	1	2	3	平均值	1	2	3	平均值
标干流量	m ³ /h	8357	8276	8335	8323	8326	8260	8337	8308
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.29	2.90	3.00	3.06	2.93	3.13	3.25	3.10
非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻²	2.40×10 ⁻²	2.50×10 ⁻²	2.55×10 ⁻²	2.44×10 ⁻²	2.59×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	2.58×10 ⁻²

表 9 活性炭吸附装置出口废气监测结果

监测点位		处理设施出口							
监测项目	单位	检测结果							
排气筒高度	M	25							
监测日期		2018. 11. 1				2018. 11. 2			
监测频次	次	1	2	3	平均值	1	2	3	平均值
标干流量	m ³ /h	7428	7389	7456	7424	7413	7385	7458	7419
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.10	0.94	1.01	1.02	0.93	1.04	1.09	1.02
非甲烷总烃排放速率	kg/h	8.17×10 ⁻³	6.95×10 ⁻³	7.53×10 ⁻³	7.55×10 ⁻³	6.89×10 ⁻³	7.68×10 ⁻³	8.13×10 ⁻³	7.57×10 ⁻³
非甲烷总烃去除率	%	70				71			

(3) 食堂油烟废气

表 10 饮食业油烟检测结果

检测项目 及时间	采样 点位	检测 频次	检测结果 mg/m ³	均值 mg/m ³	油烟 去除率 (%)
饮食业油烟 2018. 11. 1	油烟净化装置 进口	第一次	1. 67	1. 56	65. 8
		第二次	1. 81		
		第三次	1. 51		
		第四次	1. 36		
		第五次	1. 43		
	油烟净化装置 出口	第一次	0. 60	0. 56	
		第二次	0. 64		
		第三次	0. 55		
		第四次	0. 41		
		第五次	0. 62		
饮食业油烟 2018. 11. 2	油烟净化装置 进口	第一次	1. 47	1. 48	64. 4
		第二次	1. 51		
		第三次	1. 54		
		第四次	1. 56		
		第五次	1. 33		
	油烟净化装置 出口	第一次	0. 62	0. 59	
		第二次	0. 64		
		第三次	0. 60		
		第四次	0. 62		
		第五次	0. 45		

3、废水检测结果

表 11 废水监测结果

单位: mg/L (pH 无量纲)

监测点 位	监测日期		pH	COD	氨氮	SS	动植物 油	BOD ₅
废水总 出口	2018-11-1	第一次	7.54	108	14.8	58	0.72	20.2
		第二次	7.61	102	15.4	71	0.75	22.2
		第三次	7.44	97	15.5	63	0.69	20.2
		第四次	7.57	106	14.8	65	0.66	21.2
		范围/日均值	7.44~ 7.61	103	15.1	64	0.71	21.0
	2018-11-2	第一次	7.46	101	14.5	72	0.60	19.2
		第二次	7.51	112	14.9	67	0.75	23.2
		第三次	7.64	105	15.4	54	0.70	20.0
		第四次	7.43	97	15.1	66	0.66	21.2
		范围/日均值	7.43~ 7.64	104	15.0	65	0.68	20.9
	两日均值/范围		7.43~ 7.64	104	15.1	65	0.70	21.0

4、厂界噪声检测结果

监测点位布设示意图:

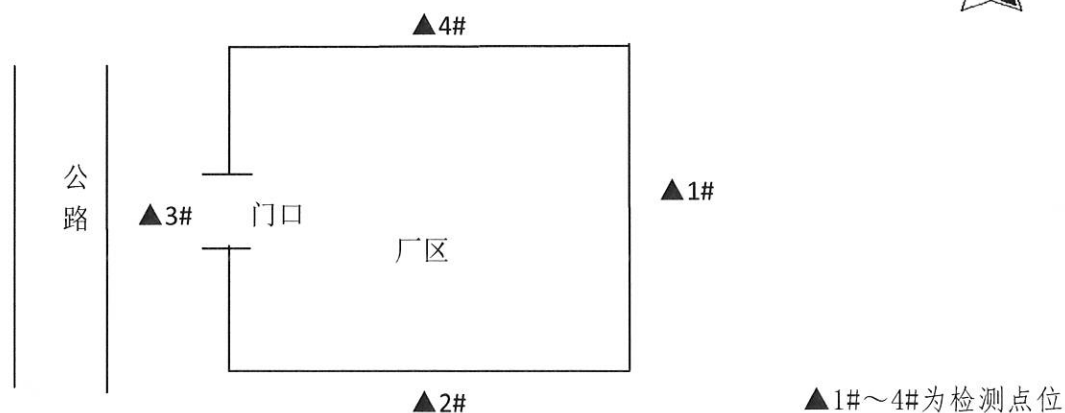


图 2 噪声监测点位示意图

表 12 噪声监测结果

单位: dB(A)

监测点位	监测日期	昼间			夜间		
		测定结果	达标情况	标准限值	测定结果	达标情况	标准限值
厂界东 (1#)	2018-11-1	57.4	达标	65	47.9	达标	55
	2018-11-2	57.6	达标		48.0	达标	
厂界南 (2#)	2018-11-1	58.1	达标		48.0	达标	
	2018-11-2	58.1	达标		47.8	达标	
厂界西 (2#)	2018-11-1	58.6	达标		48.7	达标	
	2018-11-2	58.6	达标		48.7	达标	
厂界北 (2#)	2018-11-1	57.8	达标		47.4	达标	
	2018-11-2	57.3	达标		48.2	达标	

——以下空白——



150312340286
有效期至2018年12月31日

检 验 检 测 报 告

报告编号：DTJC18111153

委托单位：沧州临港华隆化工有限公司

检测项目：废气补充检测分析

河北鼎泰检测技术服务有限公司

二〇一八年十二月三日

检测报告说明

- 1、本报告无本公司  章、检验检测专用章及骑缝章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、本报告仅对本次检测结果负责。由委托方自行采样送检样品仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于接收报告之日起十五日内向本公司提出查询，逾期不查询的，视为认可本报告。
- 6、未经本公司书面授权同意，复制或部分复制本报告，视为无效报告。
- 7、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传等其他用途。

河北鼎泰检测技术服务有限公司

地址：沧州临港开发区二队西、黄赵公路北

电话：0317-8889856

传真：0317-5315659

邮箱：hebdttjc@163.com

邮编：061108



报告编写: 张祺

日期: 2018年12月3日

报告审核: 隋某

日期: 2018年12月3日

报告签发: 李少建

日期: 2018年12月3日

采样人员: 刘学文、李洪亮

分析人员: 王静静、万雅欣

一、概况

委托单位: 沧州临港华隆化工有限公司

项目名称: 废气补充检测分析

检测地点: 沧州临港经济技术开发区, 经四路, 纬二路

检测日期: 2018 年 11 月 26 日~2018 年 11 月 27 日

二、检测项目及分析方法

1、废气

表 1 分析方法、分析仪器及检出限

检测项目	分析方法及方法来源	仪器名称 及仪器编号	检出限
有组织 HCl	《固定污染源排气中 氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 (HJ/T 27-1999)	3072 智能双路烟气采样器 DTJC/YQ2040 T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.9mg/m ³
有组织氯气	《固定污染源排气中 氯气的测定 甲基橙分光光度法》 (HJ/T 30-1999)	3072 智能双路烟气采样器 DTJC/YQ2040 T6 型紫外可见分光光度计 DTJC/YQ 1034	0.2mg/m ³
有组织非甲烷总烃	《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》(HJ38-2017)	3072 智能双路烟气采样器 DTJC/YQ2040 SP-6890 型 气相色谱仪 DTJC/YQ 1028	0.07mg/m ³

三、采样时间及样品信息

表 2 采样时间及样品信息

采样时间	采样点位	检测因子	检验频次	样品性状
2018-11-26	三级碱性水喷淋进口、出口	氯化氢、氯气、非甲烷总烃	3 次/天 共检测 2 天	完整无破损
2018-11-27				完整无破损

四、检测结果

表 3 三级碱性水喷淋进口废气监测结果

监测点位		排气筒预留采样孔							
监测项目	单位	检测结果							
监测日期		2018. 11. 26				2018. 11. 27			
监测频次	次	1	2	3	平均值	1	2	3	平均值
标干流量	m ³ /h	6987	6983	6990	6987	6986	6989	6990	6988
氯化氢排放浓度	mg/m ³	10.32	10.39	9.97	10.23	9.58	9.79	10.00	9.79
氯化氢排放速率	kg/h	7.21×10 ⁻²	7.26×10 ⁻²	6.97×10 ⁻²	7.14×10 ⁻²	6.69×10 ⁻²	6.84×10 ⁻²	6.99×10 ⁻²	6.84×10 ⁻²
氯气排放浓度	mg/m ³	10.63	10.49	10.72	10.61	10.88	11.09	10.92	10.96
氯气排放速率	kg/h	7.43×10 ⁻²	7.33×10 ⁻²	7.49×10 ⁻²	7.42×10 ⁻²	7.60×10 ⁻²	7.75×10 ⁻²	7.63×10 ⁻²	7.66×10 ⁻²
非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	1.09	1.16	1.28	1.18	1.21	1.00	1.12	1.11
非甲烷总烃排放速率	kg/h	7.62×10 ⁻³	8.10×10 ⁻³	8.95×10 ⁻³	8.22×10 ⁻³	8.45×10 ⁻³	6.99×10 ⁻³	7.83×10 ⁻³	7.76×10 ⁻³

表 4 三级碱性水喷淋出口废气监测结果

监测点位		排气筒预留采样孔							
监测项目	单位	检测结果							
监测日期		2018. 11. 26				2018. 11. 27			
监测频次	次	1	2	3	平均值	1	2	3	平均值
标干流量	m ³ /h	6571	6568	6575	6571	6572	6575	6572	6573
氯化氢排放浓度	mg/m ³	2.57	2.35	2.62	2.51	2.32	2.71	2.49	2.51
氯化氢排放速率	kg/h	1.69×10^{-2}	1.54×10^{-2}	1.72×10^{-2}	1.69×10^{-2}	1.52×10^{-2}	1.78×10^{-2}	1.64×10^{-2}	1.65×10^{-2}
氯气排放浓度	mg/m ³	2.03	2.08	2.02	2.043	1.92	1.97	2.25	2.047
氯气排放速率	kg/h	1.33×10^{-2}	1.37×10^{-2}	1.33×10^{-2}	1.34×10^{-2}	1.26×10^{-2}	1.30×10^{-2}	1.48×10^{-2}	1.35×10^{-2}
非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	0.48	0.50	0.63	0.537	0.61	0.54	0.55	0.567
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	3.15×10^{-3}	3.28×10^{-3}	4.14×10^{-3}	3.53×10^{-3}	4.01×10^{-3}	3.55×10^{-3}	3.61×10^{-3}	3.72×10^{-3}
非甲烷总烃去除率	%	57				52			

——以下空白——

