

# 检测报告

项目名称 山东物竞新材料科技有限公司特种光学功能材料的研发及生产项目

委托单位 山东物竞新材料科技有限公司

检测类别 委托检测

报告日期 2019年08月13日

青岛京诚检测科技有限公司

(加盖检验检测专用章)

检验检测专用章



## 一、 检测结果:

## (一)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	实测浓度 检测结果 mg/m <sup>3</sup>	折算后浓度 检测结果 mg/m <sup>3</sup>	速率 检测结果 kg/h
2019-06-25	1#甲类车间排气筒	08:30-09:30	N,N-二甲 基甲酰胺	0.1L	—	—
		13:20-14:20		0.1L	—	—
		16:16-17:16		0.1L	—	—
		08:30-09:30	VOCs	3.26	—	0.019
		13:20-14:20		4.18	—	0.026
		16:16-17:16		3.56	—	0.019
		08:30-09:30	丙酮	0.01L	—	—
		13:20-14:20		0.01L	—	—
		16:16-17:16		0.01L	—	—
		08:30-09:30	乙酸乙酯	0.006L	—	—
		13:20-14:20		0.006L	—	—
		16:16-17:16		0.006L	—	—
		08:30-09:30	氯化氢	0.73	—	4.23×10 <sup>-3</sup>
		13:20-14:20		0.77	—	4.78×10 <sup>-3</sup>
		16:16-17:16		0.73	—	3.89×10 <sup>-3</sup>
		08:30-09:30	二氯甲烷	0.004L	—	—
		13:20-14:20		0.004L	—	—
		16:16-17:16		0.004L	—	—
	2#废水处理间排气筒	09:55-10:55	氮氧化物	2L	—	—
		14:51-15:51		2L	—	—
		17:39-18:39		2L	—	—
		09:55-10:55	二氧化硫	2L	—	—
		14:51-15:51		2L	—	—
		17:39-18:39		2L	—	—
09:55-10:55		颗粒物	10.3	19.2	0.087	
14:51-15:51			11.9	19.5	0.10	
17:39-18:39			12.3	19.7	0.10	

## (一)、有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目	实测浓度 检测结果 mg/m <sup>3</sup>	折算后浓度 检测结果 mg/m <sup>3</sup>	速率 检测结果 kg/h
2019-06-26	1#甲类车 间排气筒	08:21-09:21	N,N-二甲 基甲酰胺	0.1L	—	—
		11:23-12:23		0.1L	—	—
		15:01-16:01		0.1L	—	—
		08:21-09:21	VOCs	2.11	—	0.013
		11:23-12:23		2.32	—	0.014
		15:01-16:01		2.73	—	0.017
		08:21-09:21	丙酮	0.01L	—	—
		11:23-12:23		0.01L	—	—
		15:01-16:01		0.01L	—	—
		08:21-09:21	乙酸乙酯	0.006L	—	—
		11:23-12:23		0.006L	—	—
		15:01-16:01		0.006L	—	—
		08:21-09:21	氯化氢	0.80	—	$5.08 \times 10^{-3}$
		11:23-12:23		0.81	—	$4.96 \times 10^{-3}$
		15:01-16:01		0.80	—	$5.02 \times 10^{-3}$
		08:21-09:21	二氯甲烷	0.004L	—	—
		11:23-12:23		0.004L	—	—
		15:01-16:01		0.004L	—	—
	09:50-10:50	2#废水处 理间排气 筒	氮氧化物	2L	—	—
	13:36-14:36			2L	—	—
	16:33-17:33			2L	—	—
09:50-10:50	二氧化硫		2L	—	—	
13:36-14:36			2L	—	—	
16:33-17:33			2L	—	—	
09:50-10:50	颗粒物		10.8	16.6	0.092	
13:36-14:36			11.4	17.0	0.10	
16:33-17:33			12.5	19.5	0.12	
本页以下空白						

## (二)、无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目			
			氯化氢 小时值 mg/m <sup>3</sup>	臭气浓 度 mg/m <sup>3</sup>	N,N-二 甲基甲 酰胺 小时值 mg/m <sup>3</sup>	VOCs μg/m <sup>3</sup>
2019-06-25	1#厂界上风向	08:00	0.020L	11	0.02L	82.2
		11:00	0.020L	12	0.02L	73.7
		14:00	0.020L	11	0.02L	50.3
		17:00	0.021	12	0.02L	54.9
	2#厂界下风向	08:00	0.023	12	0.02L	115
		11:00	0.024	14	0.02L	163
		14:00	0.025	12	0.02L	135
		17:00	0.024	12	0.02L	100
	3#厂界下风向	08:00	0.025	13	0.02L	132
		11:00	0.027	13	0.02L	204
		14:00	0.028	12	0.02L	170
		17:00	0.025	13	0.02L	134
	4#厂界下风向	08:00	0.029	12	0.02L	131
		11:00	0.027	14	0.02L	307
		14:00	0.027	12	0.02L	247
		17:00	0.027	14	0.02L	124
2019-06-26	1#厂界上风向	08:00	0.020L	11	0.02L	36.7
		11:00	0.020L	12	0.02L	59.0
		14:00	0.020L	<10	0.02L	48.8
		17:00	0.022	11	0.02L	48.5
	2#厂界下风向	08:00	0.026	12	0.02L	106
		11:00	0.027	13	0.02L	163
		14:00	0.027	11	0.02L	140
		17:00	0.026	13	0.02L	120
	3#厂界下风向	08:00	0.027	13	0.02L	114
		11:00	0.027	13	0.02L	89.4
		14:00	0.028	11	0.02L	172
		17:00	0.027	12	0.02L	95.3
	4#厂界下风向	08:00	0.028	12	0.02L	224
		11:00	0.028	14	0.02L	342
		14:00	0.024	11	0.02L	168
		17:00	0.027	13	0.02L	175
本页以下空白						

## (三)、污水检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	检测项目					
			pH 值	氨氮 mg/L	化学需 氧量 mg/L	全盐量 mg/L	五日生化 需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) mg/L	悬浮物 mg/L
2019-06-25	1#总排 污口	08:33	7.31	28.8	111	1.54×10 <sup>3</sup>	46.3	24
		10:36	7.36	26.8	144	1.48×10 <sup>3</sup>	64.0	19
		13:53	7.53	24.9	112	1.56×10 <sup>3</sup>	46.2	22
		15:44	7.44	27.7	131	1.52×10 <sup>3</sup>	52.0	18
2019-06-26		08:19	7.21	29.5	135	1.43×10 <sup>3</sup>	46.5	17
		11:06	7.36	25.1	146	1.39×10 <sup>3</sup>	61.3	21
		14:13	7.43	22.7	104	1.42×10 <sup>3</sup>	41.5	23
		16:36	7.41	30.3	139	1.52×10 <sup>3</sup>	51.0	26
本页以下空白								

## (四)、噪声检测结果

采样日期	检测点位	采样时间	主要声源	检测项目
				噪声 Leq[dB(A)]
2019-06-25	1#东厂界	09:31-09:41	厂区生产	60
		22:06-22:16	厂区生产	53
	2#南厂界	09:49-09:59	厂区生产	54
		22:21-22:31	厂区生产	46
	3#西厂界	10:11-10:21	厂区生产	56
		22:39-22:49	厂区生产	44
	4#北厂界	10:33-10:43	厂区生产	52
		22:56-23:06	厂区生产	44
2019-06-26	1#东厂界	08:22-08:32	厂区生产	61
		22:11-22:21	厂区生产	54
	2#南厂界	08:40-08:50	厂区生产	58
		22:27-22:37	厂区生产	49
	3#西厂界	09:01-09:11	厂区生产	55
		22:46-23:56	厂区生产	43
	4#北厂界	09:19-09:29	厂区生产	54
		23:05-23:15	厂区生产	43
注: 检测结果为修正后结果。 本页以下空白				

## 二、 检测方法、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
有组织废气	丙酮	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-178	0.01mg/m <sup>3</sup>
	乙酸乙酯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-178	0.006mg/m <sup>3</sup>
	VOCs	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-178	——
	二氯甲烷	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014 附录 E.2	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-178	0.004mg/m <sup>3</sup>
	N,N-二甲基甲酰胺	液相色谱法	HJ 801-2016	液相色谱仪 BJT-YQ-080-01	0.1mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	全自动烟尘(气)测试仪 BJT-YQ-189 恒温恒湿系统 BJT-YQ-287	1.0mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	紫外吸收法	DB37/T 2704-2015	紫外烟气分析仪 BJT-YQ-263	2mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	紫外吸收法	DB37/T 2705-2015	紫外烟气分析仪 BJT-YQ-263	2mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-273	0.20mg/m <sup>3</sup>
无组织废气	VOCs	吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	气相色谱质谱联用仪 BJT-YQ-178	——
	N,N-二甲基甲酰胺	液相色谱法	HJ 801-2016	液相色谱仪 BJT-YQ-080-01	0.02mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	离子色谱仪 BJT-YQ-273	0.020mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	——	10 无量纲
污水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	便携式 pH 计 BJT-YQ-047	范围 0-14
	化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 恒温加热器 BJT-YQ-101-01	4mg/L
	五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	稀释与接种法	HJ 505-2009	生化培养箱 BJT-YQ-035	0.5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 BJT-YQ-108-02	0.025mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 BJT-YQ-039	5mg/L
	全盐量	重量法	HJ/T 51-1999	电子天平 BJT-YQ-039	5mg/L
噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计 BJT-YQ-032	——
注: 有组织废气、无组织废气检测结果低于检出限时, 结果报告为使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。					

## 三、 附表：

## (一)、有组织废气检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	烟气温度 (°C)	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	烟筒高度 (m)	烟筒内径 (m)
2019-06-25	1#甲类车间排气筒	08:30-09:30	28	5794	15	0.90
		13:20-14:20	27	6202		
		16:16-17:16	27	5326		
	2#废水处理间排气筒	09:55-10:55	78	8467	35	1.18
		14:51-15:51	81	8140		
		17:39-18:39	80	8503		
2019-06-26	1#甲类车间排气筒	08:21-09:21	28	6353	15	0.90
		11:23-12:23	31	6128		
		15:01-16:01	31	6278		
	2#废水处理间排气筒	09:50-10:50	81	8490	35	1.18
		13:36-14:36	80	8397		
		16:33-17:33	78	9269		

## (二)、无组织废气检测期间参数附表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2019-06-25	08:00	25.5	100.5	1.6	SE	3	0
	11:00	27.9	100.4	2.7	SE	2	0
	14:00	31.9	100.5	2.3	SE	4	1
	17:00	27.6	100.6	1.9	SE	3	0
2019-06-26	08:00	26.1	100.5	1.6	SE	3	0
	11:00	30.6	100.4	2.1	SE	2	0
	14:00	34.9	100.5	2.9	SE	3	0
	17:00	31.5	100.3	1.5	SE	2	0
本页以下空白							

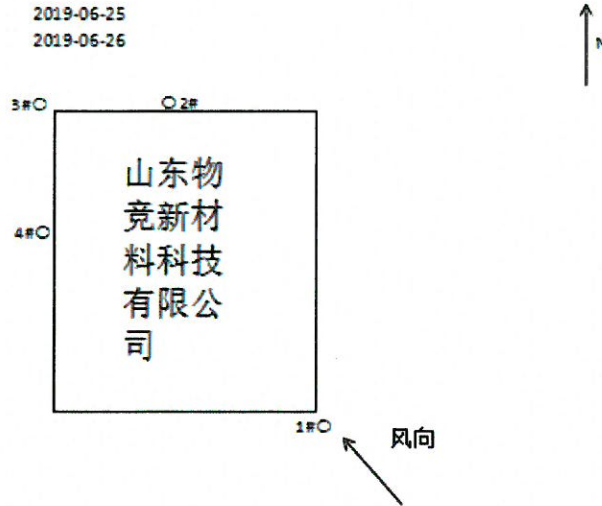
## (三)、污水检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	水量 (m <sup>3</sup> /d)	水温 (°C)
2019-06-25	1#总排污口	08:33	1.40	19.2
		10:36	1.30	21.0
		13:53	1.10	22.2
		15:44	1.10	22.0
2019-06-26		08:19	1.20	19.6
		11:06	1.30	20.6
		14:13	1.50	23.0
		16:36	1.20	22.2

本页以下空白

四、 附图：

(一)、无组织废气检测点位图：



(二)、噪声检测点位图：



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

## 检测报告说明

1. 本报告无骑缝“检验检测专用章”或签发人签字无效。
2. 对报告结果若有异议,请于收到报告之日起十五日内向本机构提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 若客户送样,报告结果仅对来样负责。
5. 未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告。
6. 未经本机构同意,本报告不得用于广告宣传和公开传播等。
7. 若委托单位提供信息影响检测结果时,由此导致的一切后果与本机构无关。

地址: 山东省青岛市黄岛区龙首山路 190 号

邮政编码: 266426

电话: 0532-80986565

传真: 0532-86107530

网址: [www.beijingtest.com](http://www.beijingtest.com)

电子邮箱: [bjtqingdao@beijingtest.com](mailto:bjtqingdao@beijingtest.com)