

正本



171512344393

检测 报告

报告编号: WWHJ1906136



委托单位: 济宁迅大管道防腐材料有限公司

受检单位: 济宁迅大管道防腐材料有限公司

山东蔚沃检测评价技术服务有限公司

报告日期: 2019年07月07日



检测报告

报告书编号: WWHJ1906136

第 1 页 共 12 页

委托单位	济宁迅大管道防腐材料有限公司	检测类别	验收检测
受检单位	济宁迅大管道防腐材料有限公司	采样日期	2019.06.28-2019.06.29
详细地址	济宁市济北高新技术产业园	检测日期	2019.06.28-2019.07.05
检测项目	无组织废气: 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs, 有组织废气: 颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs, 污水: pH 值、悬浮物、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、氨氮、总磷、总氮, 工业企业厂界环境噪声		
质控依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则		
	HJ/T 397-2007 固定源废气监测技术规范		
	HJ/T 373-2007 固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范		
	HJ/T91-2002 地表水和污水监测技术规范		
	HJ 493-2009 水质样品的保存和管理技术规定		
检测仪器	HJ 706-2014 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正		
	序号	仪器名称	型号
	1	双光束紫外可见分光光度计	TU-1901
	2	实验室 pH 计	PHS-3D
	3	电子天平	ME204E/02
	4	十万分之一天平	BT25S
	5	气相色谱仪	GC-2014
	6	多功能声级计	AWA5688
	7	酸式滴定管	50mL
	8	可见分光光度计	T6 新悦
9	气相色谱-质谱联用仪	6890N/5973N	
检测结果	检测数据详见本报告第 2~8 页。		
检测结论	不做判定。		

报告编制: 张凯迪

审核: 张辉

批准: 李艳

检测章:

签发日期: 2019.7.1



检测报告

无组织废气检测结果

检测项目	颗粒物/小时值 $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
采样日期	2019.06.28			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	329	331	358	412
第二次	342	353	353	418
第三次	338	346	361	431
采样日期	2019.06.29			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	325	342	361	414
第二次	342	358	353	428
第三次	342	352	371	434

检测项目	苯 mg/m^3			
采样日期	2019.06.28			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	N.D	N.D	N.D	N.D
第二次	N.D	N.D	N.D	N.D
第三次	N.D	N.D	N.D	N.D
采样日期	2019.06.29			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	N.D	N.D	N.D	N.D
第二次	N.D	N.D	N.D	N.D
第三次	N.D	N.D	N.D	N.D

检测报告

报告书编号: WWHJ1906136

第 3 页 共 12 页

检测项目	甲苯 mg/m ³			
采样日期	2019.06.28			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	N.D	N.D	N.D	N.D
第二次	N.D	N.D	N.D	N.D
第三次	N.D	N.D	N.D	N.D
采样日期	2019.06.29			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	N.D	N.D	N.D	N.D
第二次	N.D	N.D	N.D	N.D
第三次	N.D	N.D	N.D	N.D

检测项目	二甲苯 mg/m ³			
采样日期	2019.06.28			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	N.D	N.D	N.D	N.D
第二次	N.D	N.D	N.D	N.D
第三次	N.D	N.D	N.D	N.D
采样日期	2019.06.29			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	N.D	N.D	N.D	N.D
第二次	N.D	N.D	N.D	N.D
第三次	N.D	N.D	N.D	N.D

检测报告

检测项目	VOCs mg/m ³			
采样日期	2019.06.28			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	1.32	1.95	1.66	1.78
第二次	1.36	1.93	1.88	1.63
第三次	1.08	1.82	1.82	1.79
采样日期	2019.06.29			
采样点位	1#上风向监测点位	2#下风向监测点位	3#下风向监测点位	4#下风向监测点位
第一次	1.14	1.49	1.67	1.48
第二次	0.95	1.90	1.62	1.46
第三次	1.31	1.60	1.93	1.66

有组织废气检测结果

采样时间及频次 采样点位及项目		检测结果					
		2019.06.28			2019.06.29		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1号车间进口	标干流量 (m ³ /h)	7031	7452	7923	7131	7411	7861
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	39.3	41.0	38.1	37.3	40.1	38.5
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.28	0.31	0.30	0.27	0.30	0.30
	苯实测浓度 (mg/m ³)	0.194	0.122	0.205	0.194	0.122	0.196
	苯排放速率 (kg/h)	1.36 × 10 ⁻³	9.09 × 10 ⁻⁴	1.62 × 10 ⁻³	1.38 × 10 ⁻³	9.04 × 10 ⁻⁴	1.54 × 10 ⁻³
	甲苯实测浓度 (mg/m ³)	58.1	17.8	16.8	54.5	18.7	16.6
	甲苯排放速率 (kg/h)	4.09 × 10 ⁻¹	1.33 × 10 ⁻¹	1.33 × 10 ⁻¹	3.89 × 10 ⁻¹	1.39 × 10 ⁻¹	1.30 × 10 ⁻¹
	二甲苯实测浓度 (mg/m ³)	1.60	0.112	0.121	1.56	0.125	0.135
	二甲苯排放速率 (kg/h)	1.12 × 10 ⁻²	8.35 × 10 ⁻⁴	9.59 × 10 ⁻⁴	1.11 × 10 ⁻²	9.26 × 10 ⁻⁴	1.06 × 10 ⁻³
	VOCs 实测浓度 (mg/m ³)	77.0	71.1	67.4	52.0	71.5	72.6
	VOCs 排放速率 (kg/h)	5.41 × 10 ⁻¹	5.30 × 10 ⁻¹	5.34 × 10 ⁻¹	3.71 × 10 ⁻¹	5.30 × 10 ⁻¹	5.71 × 10 ⁻¹

检测报告包括封面、首页、正文(附页)、封底,并盖有检测报告专用章和骑缝章。

检测报告

采样时间及频次 采样点位及项目		检测结果					
		2019.06.28			2019.06.29		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1号车间出口	标干流量 (m ³ /h)	7351	7951	8244	7352	7363	7750
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	6.9	7.3	6.8	7.4	7.1	6.9
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.051	0.058	0.056	0.054	0.052	0.053
	苯实测浓度 (mg/m ³)	0.090	0.108	0.092	0.093	0.103	0.102
	苯排放速率 (kg/h)	6.62 × 10 ⁻⁴	8.59 × 10 ⁻⁴	7.58 × 10 ⁻⁴	6.84 × 10 ⁻⁴	7.58 × 10 ⁻⁴	7.91 × 10 ⁻⁴
	甲苯实测浓度 (mg/m ³)	1.84	2.22	1.21	1.84	1.81	1.22
	甲苯排放速率 (kg/h)	1.35 × 10 ⁻²	1.77 × 10 ⁻²	9.98 × 10 ⁻³	1.35 × 10 ⁻²	1.33 × 10 ⁻²	9.46 × 10 ⁻³
	二甲苯实测浓度 (mg/m ³)	0.052	0.063	0.018	0.062	0.060	0.017
	二甲苯排放速率 (kg/h)	3.82 × 10 ⁻⁴	5.01 × 10 ⁻⁴	1.48 × 10 ⁻⁴	4.56 × 10 ⁻⁴	4.42 × 10 ⁻⁴	1.32 × 10 ⁻⁴
	VOCs 实测浓度 (mg/m ³)	13.6	13.4	12.9	14.1	14.3	14.7
	VOCs 排放速率 (kg/h)	1.00 × 10 ⁻¹	1.07 × 10 ⁻¹	1.06 × 10 ⁻¹	1.04 × 10 ⁻¹	1.05 × 10 ⁻¹	1.14 × 10 ⁻¹

检测报告

采样时间及频次 采样点位及项目		检测结果					
		2019.06.28			2019.06.29		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
2号车间进口	标干流量 (m ³ /h)	7130	7335	7441	7064	7228	7377
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	39.0	40.1	38.1	47.1	36.9	37.3
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.28	0.29	0.28	0.33	0.27	0.28
	苯实测浓度 (mg/m ³)	0.211	0.248	0.248	0.236	0.230	0.259
	苯排放速率 (kg/h)	1.50×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	1.85×10 ⁻³	1.67×10 ⁻³	1.66×10 ⁻³	1.91×10 ⁻³
	甲苯实测浓度 (mg/m ³)	41.9	54.4	60.8	39.8	57.9	67.5
	甲苯排放速率 (kg/h)	2.99×10 ⁻¹	3.99×10 ⁻¹	4.52×10 ⁻¹	2.81×10 ⁻¹	4.19×10 ⁻¹	4.98×10 ⁻¹
	二甲苯实测浓度 (mg/m ³)	0.896	1.44	2.04	0.921	1.51	2.06
	二甲苯排放速率 (kg/h)	6.39×10 ⁻³	1.06×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	6.51×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²
	VOCs 实测浓度 (mg/m ³)	75.0	59.6	77.6	70.2	61.8	83.9
	VOCs 排放速率 (kg/h)	5.35×10 ⁻¹	4.37×10 ⁻¹	5.77×10 ⁻¹	4.96×10 ⁻¹	4.47×10 ⁻¹	6.19×10 ⁻¹

检测报告

采样时间及频次 采样点位及项目		检测结果					
		2019.06.28			2019.06.29		
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
2号车间出口	标干流量 (m ³ /h)	6943	7762	7363	7363	7774	7762
	颗粒物实测浓度 (mg/m ³)	6.8	7.2	6.9	7.1	6.9	7.3
	颗粒物排放速率 (kg/h)	0.047	0.056	0.051	0.052	0.054	0.057
	苯实测浓度 (mg/m ³)	0.086	0.108	0.085	0.091	0.113	0.078
	苯排放速率 (kg/h)	5.97×10 ⁻⁴	8.38×10 ⁻⁴	6.26×10 ⁻⁴	6.70×10 ⁻⁴	8.78×10 ⁻⁴	6.05×10 ⁻⁴
	甲苯实测浓度 (mg/m ³)	0.568	0.565	0.488	0.594	0.606	0.525
	甲苯排放速率 (kg/h)	3.94×10 ⁻³	4.39×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³	4.37×10 ⁻³	4.71×10 ⁻³	4.08×10 ⁻³
	二甲苯实测浓度 (mg/m ³)	0.010	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008
	二甲苯排放速率 (kg/h)	6.94×10 ⁻⁵	6.21×10 ⁻⁵	5.89×10 ⁻⁵	7.36×10 ⁻⁵	7.00×10 ⁻⁵	6.21×10 ⁻⁵
	VOCs 实测浓度 (mg/m ³)	17.3	14.7	12.1	18.1	17.1	17.3
	VOCs 排放速率 (kg/h)	1.20×10 ⁻¹	1.14×10 ⁻¹	8.91×10 ⁻²	1.33×10 ⁻¹	1.33×10 ⁻¹	1.34×10 ⁻¹

检测报告

污水检测结果

采样点位	生活废水					
样品状态	瓶装完好, 无破损					
采样时间及频次 检测项目	2019.06.28			2019.06.29		
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
pH值 (无量纲)	7.47	7.39	7.55	7.62	7.48	7.59
悬浮物 (mg/L)	19	24	17	15	18	20
BOD ₅ (mg/L)	58.5	66.4	53.9	61.7	54.3	56.5
COD _{Cr} (mg/L)	132	119	140	125	112	125
氨氮 (mg/L)	4.84	4.66	4.01	5.01	4.43	4.24
总磷 (mg/L)	0.757	0.702	0.740	0.803	0.777	0.726
总氮 (mg/L)	17.7	12.2	13.2	14.0	12.5	15.1
备注	/					

噪声检测结果

检测项目及时间		检测点位	1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
		测定值 Leq dB(A)	2019.06.28	昼间	57.3	58.2
夜间	47.2			47.1	48.3	47.3
2019.06.29	昼间		57.1	58.2	58.6	57.3
	夜间		48.1	48.5	48.7	47.5
备注		/				

检测报告

附表 1: 检测项目分析及检出限

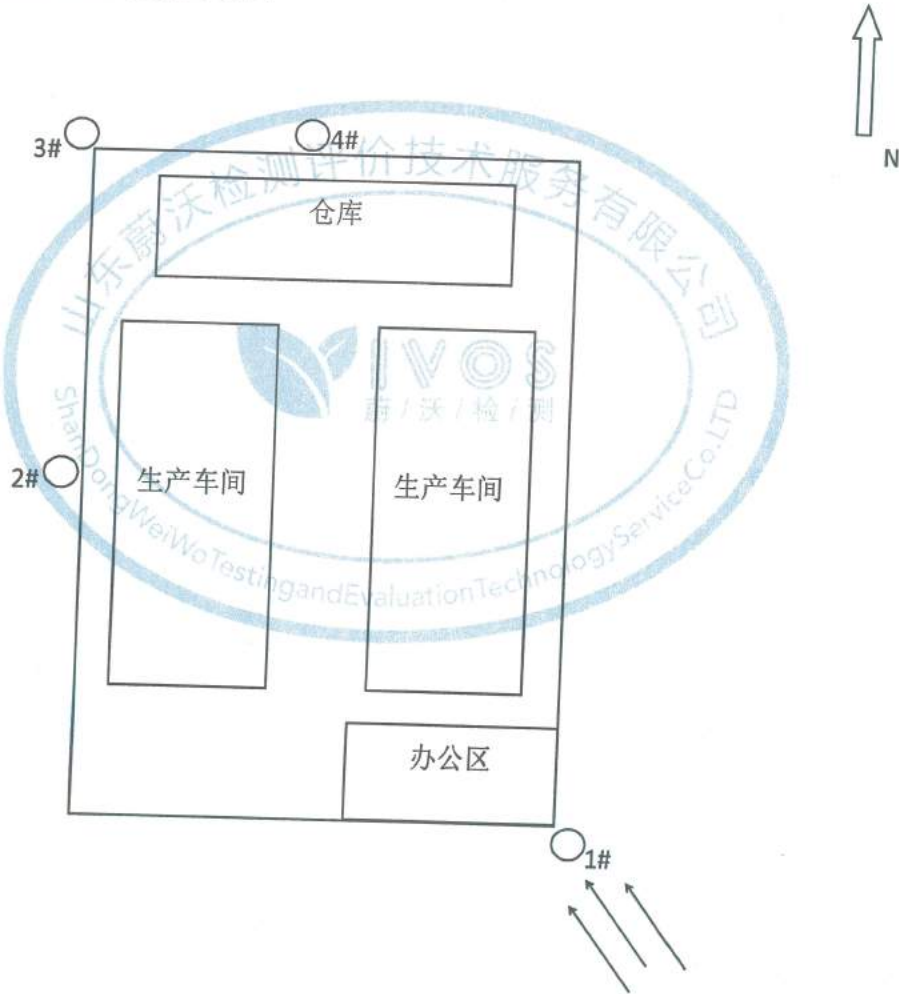
项目类别	检测项目	分析方法	方法来源	检出限
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³
	苯	气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³
	甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	0.0015mg/m ³
	二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	/
	VOCs	气相色谱法	HJ 604-2017	0.07mg/m ³
有组织废气	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³
	甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	0.004mg/m ³
	二甲苯	固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014	/
	VOCs	气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/m ³
污水	pH 值	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	/
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	/
	BOD ₅	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L
	COD _{Cr}	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	/

检测报告

附表 2: 检测期间气象参数

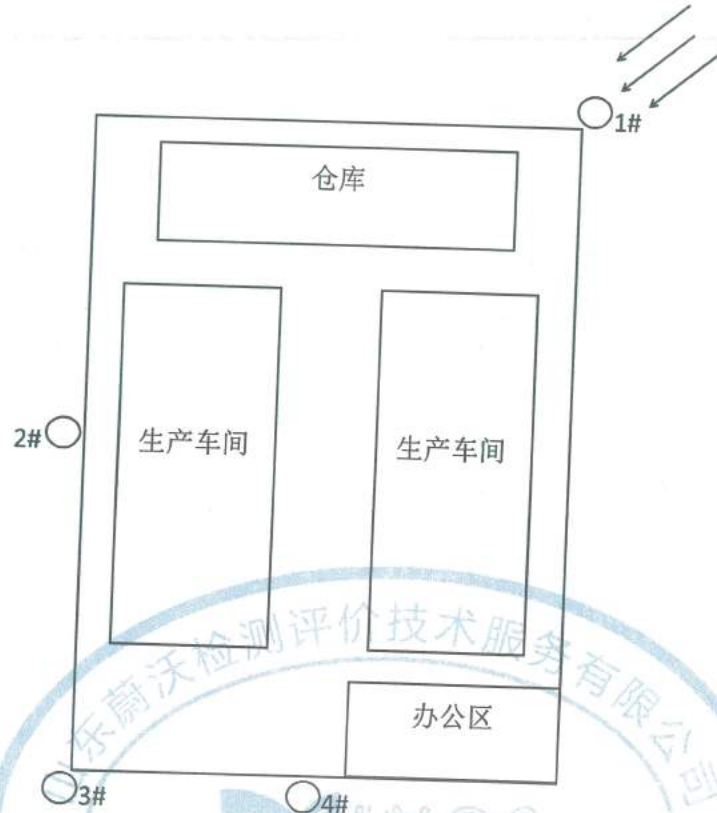
采样日期	时间	气温(°C)	气压(KPa)	风向	风速(m/s)	总云	低云
2019.06.28	第一次	23.5	99.8	SE	2.5	5	4
	第二次	24.1	99.8	SE	2.3	4	3
	第三次	25.1	99.7	SE	1.9	5	4
2019.06.29	第一次	25.4	99.8	NE	2.3	5	4
	第二次	28.3	99.8	NE	2.0	5	4
	第三次	30.2	99.7	NE	1.5	4	3

附图 1: 无组织废气监测点位示意图
2019.06.28



检测报告

2019.06.29



附图 2: 噪声监测点位示意图



检测报告

济宁迅大管道防腐材料有限公司

验收检测

检测负责人: 李艳

检测人员一览表

环境要素	姓名	检测项目	签名
无组织废气	隋梁、杨煜荣、宋萍	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs	隋梁 杨煜荣 宋萍
有组织废气	隋梁、杨煜荣、宋萍、陈娜	颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、VOCs	隋梁 杨煜荣 宋萍 陈娜
污水	王淑桂、王慧儒、朱臻、李娟	pH 值、悬浮物、BOD ₅ 、COD _{Cr} 、氨氮、总磷、总氮	王淑桂 王慧儒 朱臻 李娟
工业企业厂界环境噪声	张宇航	等效连续 A 声级	张宇航
采样人员	张宇航 隋梁		

以下空白