



180312342015
有效期至2024年08月12日止

晟沐阳森®

检测报告

沐阳环检字第 2019-12-024 号




项目名称: 沧州海润管道装备有限公司
管件系列产品项目

委托单位: 沧州海润管道装备有限公司

河北沐阳环境科技有限公司
二〇一九年十二月二十五日

检验检测专用章

说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，非本公司人员采集的样品，仅对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

河北沐阳环境科技有限公司

电 话：0311-83170844

传 真：0311-67365112

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区获鹿站教育楼



一、概况

委托单位	沧州海润管道装备有限公司		
项目名称	沧州海润管道装备有限公司管件系列产品项目		
项目地址	沧州市盐山县开发区		
采样日期	2019 年 12 月 19 日-20 日	检测日期	2019 年 12 月 19 日-22 日

二、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态	采样人员
有组织废气	12-024-NMHC-(06~07)-(01~06)	非甲烷总烃	聚四氟乙烯袋, 保存完好	李少彤 李晓辉
	12-024-B-(06~07)-(01~06)	甲苯、二甲苯	活性炭管密封, 保存完好	李少彤 李晓辉
	12-024-PM-07-(01~06)	低浓度颗粒物	采样嘴装滤膜, 密封袋保存完好	李少彤 李晓辉
	12-024-PM-06-(01~06)	颗粒物	滤筒装袋, 保存完好	李少彤 李晓辉
无组织废气	12-024-TSP-(01~04)-(01~08)	颗粒物	滤膜对折两次, 保存完好	李少彤 李晓辉
	12-024-NMHC-(01~05)-(01~08)	非甲烷总烃	聚四氟乙烯袋, 保存完好	李少彤 李晓辉
	12-024-B-(01~04)-(01~08)	甲苯、二甲苯	活性炭管密封, 保存完好	李少彤 李晓辉

三、检测项目及检测方法

检测类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称、编号	检出限或最低检出浓度	检测人员
有组织废气	颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 及修改单	PTX-FA210S 电子天平(S139)	—	张婷 韩熙
	低浓度颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	PT-104/55s 电子天平 (S029)	1.0mg/m ³	张婷 韩熙
	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》 HJ 38-2017	GC-6890A 气相色谱仪(S047)	0.07mg/m ³ (以碳计)	韩熙 张婷
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	GC-7820 气相色谱仪 (S046)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	韩翅冲 张婷
	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	GC-7820 气相色谱仪 (S046)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	韩翅冲 张婷
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法》 GB/T 15432-1995 及修改单	PT-104/55s 电子天平 (S029)	0.001mg/m ³	张婷 曹桂花
	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》 HJ 604-2017	GC-6890A 气相色谱仪(S047)	0.07mg/m ³ (以碳计)	韩熙 张婷
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	GC-7820 气相色谱仪 (S046)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	韩翅冲 张婷
	二甲苯	《环境空气 苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	GC-7820 气相色谱仪 (S046)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	韩翅冲 张婷
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计(S117) AWA6221B 声校准器 (S116)	—	李少彤 李晓辉

四、检测结果

1、有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气		处理设施				过滤棉+活性炭棉+UV 光氧净化设备	
污染源工艺	喷漆、晾干工序		排气筒及设备高度				15 米	
检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果及频次				执行标准号及标准值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
喷漆、晾干工序工序净化设备进口 2019.12.19	标况排气量	m ³ /h	5686	5631	5584	5634	——	/
	颗粒物浓度	mg/m ³	26.3	27.1	26.3	26.6	——	/
	颗粒物速率	kg/h	0.150	0.153	0.147	0.150	——	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	68.6	67.2	65.7	67.2	——	/
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.390	0.378	0.367	0.378	——	/
	甲苯与二甲苯浓度	mg/m ³	1.72	1.74	1.74	1.73	——	/
	甲苯与二甲苯速率	kg/h	9.78×10 ⁻³	9.80×10 ⁻³	9.72×10 ⁻³	9.77×10 ⁻³	——	/
喷漆、晾干工序工序净化设备排气筒出口 2019.12.19	标况排气量	m ³ /h	6612	6661	6732	6668	——	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	9.5	10.2	9.9	9.9	GB16297-1996 ≤18	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0628	0.0679	0.0666	0.0658	GB16297-1996 ≤0.51	达标
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	27.1	28.8	25.4	27.1	DB13/2322-2016 ≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.179	0.192	0.171	0.181	——	/
	非甲烷总烃去除效率	%	54.1	49.3	53.4	52.3	DB13/2322-2016 ≥70%	加测车间界
	甲苯与二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.0581	0.0649	0.0722	0.0651	DB13/2322-2016 ≤20	达标
	甲苯与二甲苯排放速率	kg/h	3.84×10 ⁻⁴	4.32×10 ⁻⁴	4.86×10 ⁻⁴	4.34×10 ⁻⁴	——	/

(续)有组织废气检测结果

检测类别	有组织废气		处理设施				过滤棉+活性炭棉+UV 光氧净化设备	
污染源工艺	喷漆、晾干工序		排气筒及设备高度				15 米	
检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果及频次				执行标准号及标准值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	平均值		
喷漆、晾干工序工序净化设备进口 2019.12.20	标况排气量	m ³ /h	5817	5722	5757	5765	—	/
	颗粒物浓度	mg/m ³	26.2	27.6	26.0	26.6	—	/
	颗粒物速率	kg/h	0.152	0.158	0.150	0.153	—	/
	非甲烷总烃浓度	mg/m ³	60.8	58.8	63.4	61.0	—	/
	非甲烷总烃速率	kg/h	0.354	0.336	0.365	0.352	—	/
	甲苯与二甲苯浓度	mg/m ³	1.25	1.46	1.32	1.34	—	/
	甲苯与二甲苯速率	kg/h	7.27×10 ⁻³	8.35×10 ⁻³	7.60×10 ⁻³	7.74×10 ⁻³	—	/
喷漆、晾干工序工序净化设备排气筒出口 2019.12.20	标况排气量	m ³ /h	6881	6929	6840	6883	—	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	10.2	10.6	10.0	10.3	GB16297-1996 ≤18	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.0702	0.0734	0.0684	0.0707	GB16297-1996 ≤0.51	达标
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	26.2	23.2	25.0	24.8	DB13/2322-2016 ≤60	达标
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.180	0.161	0.171	0.171	—	/
	非甲烷总烃去除效率	%	49.0	52.2	53.1	51.4	DB13/2322-2016 ≥70%	加测车间界
	甲苯与二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.0683	0.0647	0.0728	0.0686	DB13/2322-2016 ≤20	达标
	甲苯与二甲苯排放速率	kg/h	4.70×10 ⁻⁴	4.48×10 ⁻⁴	4.98×10 ⁻⁴	4.72×10 ⁻⁴	—	/

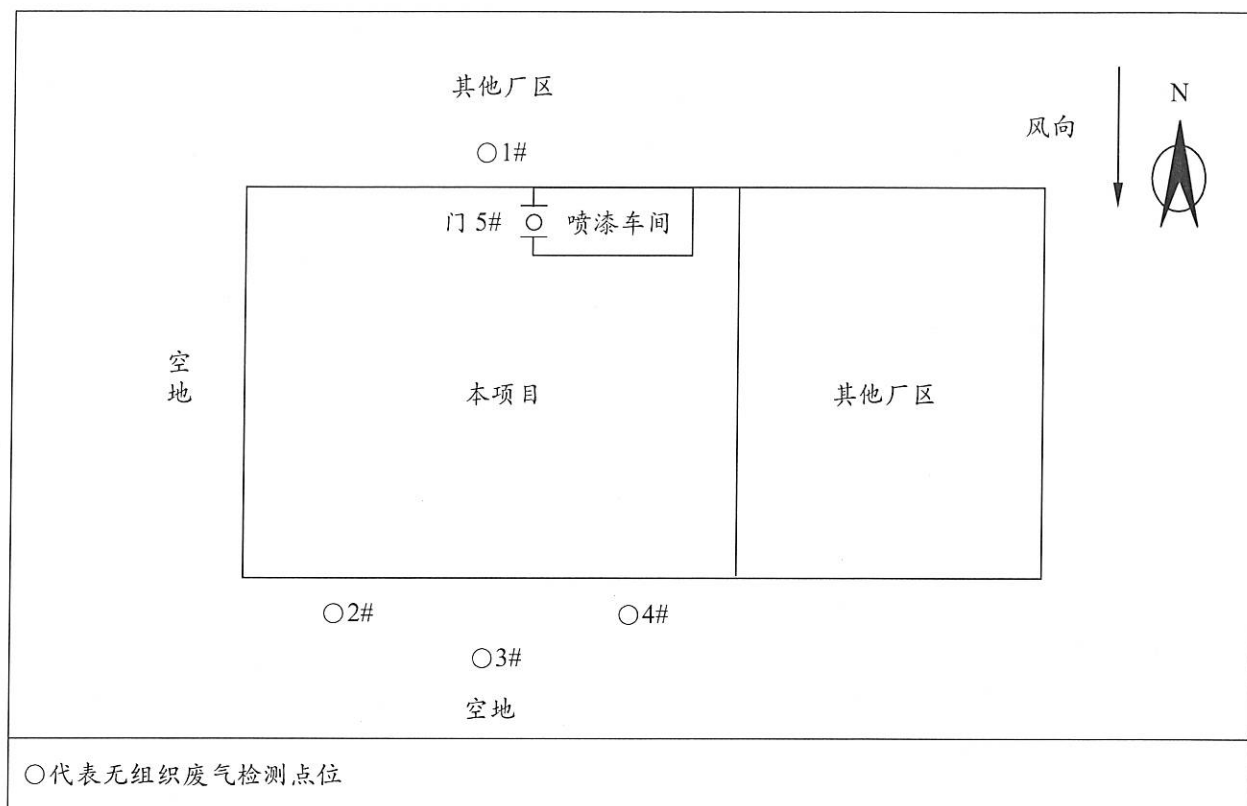
2、无组织废气检测结果

检测点位	检测项目 及时间	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	执行标准号及标 准值	达标 情况
厂界上风向1#	颗粒物 2019.12.19	mg/m ³	0.088	0.091	0.096	0.093	0.339	GB16297-1996 ≤1.0	达标
厂界下风向2#		mg/m ³	0.328	0.316	0.322	0.326			
厂界下风向3#		mg/m ³	0.313	0.323	0.317	0.312			
厂界下风向4#		mg/m ³	0.337	0.328	0.332	0.339			
厂界上风向1#	非甲烷总烃 2019.12.19	mg/m ³	0.49	0.38	0.50	0.52	1.21	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
厂界下风向2#		mg/m ³	1.21	1.08	1.00	1.21			
厂界下风向3#		mg/m ³	1.11	1.09	1.03	1.09			
厂界下风向4#		mg/m ³	1.16	1.07	1.04	1.14			
厂界上风向1#	甲苯 2019.12.19	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	DB13/2322-2016 ≤0.6	达标
厂界下风向2#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界下风向3#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界下风向4#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界上风向1#	二甲苯 2019.12.19	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
厂界下风向2#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界下风向3#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界下风向4#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界上风向1#	颗粒物 2019.12.20	mg/m ³	0.202	0.193	0.207	0.199	0.459	GB16297-1996 ≤1.0	达标
厂界下风向2#		mg/m ³	0.440	0.425	0.430	0.427			
厂界下风向3#		mg/m ³	0.443	0.432	0.437	0.426			
厂界下风向4#		mg/m ³	0.459	0.445	0.449	0.454			

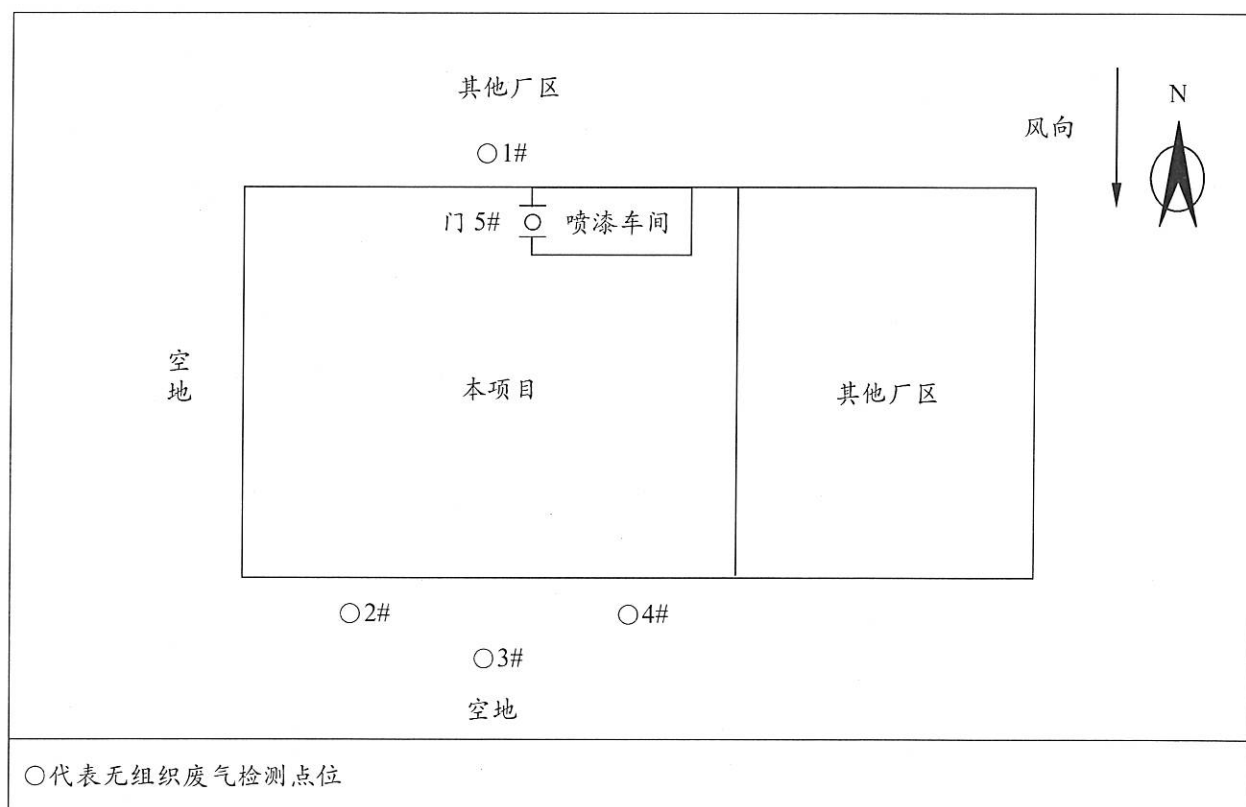
(续)无组织废气检测结果

检测点位	检测项目 及时间	单位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值	执行标准号及标 准值	达标 情况
厂界上风向1#	非甲烷总烃 2019.12.20	mg/m ³	0.49	0.49	0.48	0.50	1.38	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
厂界下风向2#		mg/m ³	1.38	1.01	1.01	1.18			
厂界下风向3#		mg/m ³	1.16	1.05	1.12	1.00			
厂界下风向4#		mg/m ³	1.03	0.97	1.10	1.29			
厂界上风向1#	甲苯 2019.12.20	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	DB13/2322-2016 ≤0.6	达标
厂界下风向2#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界下风向3#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界下风向4#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界上风向1#	二甲苯 2019.12.20	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	DB13/2322-2016 ≤0.2	达标
厂界下风向2#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界下风向3#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
厂界下风向4#		mg/m ³	ND	ND	ND	ND			
喷漆车间门口 5#	非甲烷总烃 2019.12.19	mg/m ³	1.76	1.93	2.38	2.08	2.38	DB13/2322-2016 ≤4.0	达标
喷漆车间门口 5#	非甲烷总烃 2019.12.20	mg/m ³	2.00	2.35	2.64	2.62	2.64	DB13/2322-2016 ≤4.0	达标

2019 年 12 月 19 日无组织废气检测点位示意图



2019 年 12 月 20 日无组织废气检测点位示意图



3、厂界噪声检测结果

单位:dB (A)

检测日期		检测点位及时间			执行标准号及标准 值GB12348-2008 (3类)	达标 情况
		▲1# (南厂界)	▲2# (西厂界)	▲3# (北厂界)		
2019.12.19	昼间	18:20	18:34	18:48	≤65	达标
	检测值	54	55	55		
	夜间	23:01	23:15	23:29	≤55	达标
	检测值	44	44	44		
2019.12.20	昼间	18:20	18:34	18:48	≤65	达标
	检测值	54	54	55		
	夜间	23:01	23:15	23:29	≤55	达标
	检测值	44	44	45		

噪声检测点位示意图

