



160312340631
有效期至2022年7月11日止

检验检测报告

HBXB(2017)第0988号

项目名称：中原管道制造有限公司污染源检测

委托单位：中原管道制造有限公司


河北兴标检测技术有限公司

2017年11月7日

检验检测专用章



声 明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责，如由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
5. 对本报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予办理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：河北省沧州市经济技术开发区开曙街 20 号

一、概况

受中原管道制造有限公司委托，河北兴标检测技术有限公司于 2017 年 10 月 26 日~27 日对中原管道制造有限公司污染源进行检测。

检测人员：赵原 李晓东 崔春雨 陈海妹

采样人员：赵原 李晓东

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析及仪器情况详见表 1、表 2。

表 1 废气分析项目、检测方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.04 mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪、 3012H、AI-07 气相色谱仪、GC1100、AI-01 气相色谱仪、GC1100、AI-01
2	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/T16157-1996	—	自动烟尘（气）测试仪、 3012H、AI-07 电子天平、FA2204N、PM-05

表 2 厂界噪声分析项目、检测方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	—	多功能声级计、AWA5688、AI-21 声校准器、AWA6221B、AE-09

三、检测结果

本次检测结果详见表 3~表 5。

表 3 固定污染源废气检测结果表

受检单位	中原管道制造有限公司					
采样日期	2017.10.26		检测工况	75%		
采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
两条生产线 胶层及 PE 缠绕工序 等离子光氧一体机 进口	排气量	Nm ³ /h	14791	14674	14644	14791
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.98	8.02	8.14	8.14
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.118	0.118	0.119	0.119
两条生产线 胶层及 PE 缠绕工序 等离子光氧一体机 排气筒出口 (高 15 米)	排气量	Nm ³ /h	6305	6371	6326	6371
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.83	4.66	4.89	4.89
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.030	0.030	0.031	0.031
	非甲烷总烃去除效率	%	74.6	74.6	73.9	74.6

续表3 固定污染源废气检测 results 表

受检单位	中原管道制造有限公司			检测工况	75%	
采样日期	2017.10.26			排气筒高度	15m	
采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
生产线一 外抛丸工序 旋风除尘器+滤芯除 尘器+水浴除尘器 排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	2042	2117	2061	2117
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.9	7.6	6.2	7.6
	颗粒物排放速率	kg/h	0.014	0.016	0.013	0.016
生产线二 外抛丸工序 旋风除尘器+滤芯除 尘器+水浴除尘器 排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	2217	2220	2261	2261
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.1	6.3	7.8	7.8
	颗粒物排放速率	kg/h	0.016	0.014	0.018	0.018
生产线一 喷涂工序 旋风除尘器 +滤芯除尘器 排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	3757	3682	3635	3757
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.4	6.8	7.5	7.5
	颗粒物排放速率	kg/h	0.028	0.025	0.027	0.028
生产线二 喷涂工序 旋风除尘器 +滤芯除尘器 排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	2662	2716	2730	2730
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.7	6.8	7.5	7.7
	颗粒物排放速率	kg/h	0.020	0.019	0.020	0.020
生产车间喷砂工序 旋风滤芯除尘器 排气筒 出口	排气量	Nm ³ /h	3898	3922	3957	3957
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	16.3	16.7	17.2	17.2
	颗粒物排放速率	kg/h	0.063	0.065	0.068	0.068
生产车间大口径内 抛丸机布袋除尘器 排气筒 出口	排气量	Nm ³ /h	40826	42787	43794	43794
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	18.2	18.9	19.3	19.3
	颗粒物排放速率	kg/h	0.743	0.810	0.845	0.845
生产车间小口径内 抛丸机布袋除尘器 排气筒 出口	排气量	Nm ³ /h	45878	45178	44834	45878
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	17.4	17.9	16.9	17.9
	颗粒物排放速率	kg/h	0.797	0.808	0.758	0.808

续表3 固定污染源废气检测结果表

受检单位	中原管道制造有限公司			检测工况	75%	
采样日期	2017.10.27			排气筒高度	15m	
采样位置	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
两条生产线 胶层及PE缠绕工序 等离子光氧一体机 进口	排气量	Nm ³ /h	14696	14652	14639	14696
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	8.09	8.01	8.11	8.11
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.119	0.117	0.119	0.119
两条生产线 胶层及PE缠绕工序 等离子光氧一体机 排气筒出口 (高15米)	排气量	Nm ³ /h	6273	6026	6098	6273
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.86	5.05	4.96	5.05
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.030	0.030	0.030	0.030
	非甲烷总烃去除效率	%	74.8	74.4	74.8	74.8
生产线一 外抛丸工序 旋风除尘器+滤芯除 尘器+水浴除尘器 排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	2072	2129	2102	2129
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.9	6.2	7.6	7.6
	颗粒物排放速率	kg/h	0.014	0.013	0.016	0.016
生产线二 外抛丸工序 旋风除尘器+滤芯除 尘器+水浴除尘器 排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	2253	2281	2319	2319
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.3	7.0	6.2	7.0
	颗粒物排放速率	kg/h	0.014	0.016	0.014	0.016
生产线一 喷涂工序 旋风除尘器 +滤芯除尘器 排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	3693	3698	3665	3698
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	7.4	6.8	6.1	7.4
	颗粒物排放速率	kg/h	0.027	0.025	0.022	0.027
生产线二 喷涂工序 旋风除尘器 +滤芯除尘器 排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	2711	2669	2618	2711
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	6.1	6.2	7.0	7.0
	颗粒物排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.018	0.018
生产车间上砂工序 旋风滤芯除尘器 排气筒 出口	排气量	Nm ³ /h	3998	3982	3986	3998
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	17.3	16.5	17.0	17.3
	颗粒物排放速率	kg/h	0.069	0.066	0.068	0.069
生产车间大口径内 抛丸机布袋除尘器 排气筒 出口	排气量	Nm ³ /h	41625	42168	40395	42168
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	18.5	19.2	20.3	20.3
	颗粒物排放速率	kg/h	0.771	0.810	0.820	0.820
生产车间小口径内 抛丸机布袋除尘器 排气筒 出口	排气量	Nm ³ /h	43564	43298	44048	44048
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	17.6	17.3	16.6	17.6
	颗粒物排放速率	kg/h	0.769	0.748	0.730	0.769

表 4 无组织废气检测结果表

受检单位		中原管道制造有限公司					
检测项目	采样日期	检测结果 (单位: mg/m ³)					
		点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最高值
非甲烷总烃	2017.10.26	下风向 1#点位	0.93	0.99	0.90	0.92	0.99
		下风向 2#点位	0.92	0.94	0.93	0.95	
		下风向 3#点位	0.96	0.91	0.97	0.96	
		车间边界	1.20	1.23	1.30	1.25	1.30
	2017.10.27	下风向 1#点位	0.93	0.93	0.95	0.94	0.99
		下风向 2#点位	0.90	0.93	0.95	0.94	
		下风向 3#点位	0.99	0.92	0.93	0.96	
		车间边界	1.23	1.26	1.25	1.24	1.26

表 5 厂界噪声检测结果表

单位: dB(A)

受检单位		中原管道制造有限公司			
检测日期		1#	2#	3#	4#
2017.10.26	昼间	55.7	54.5	55.9	64.2
	夜间	48.9	47.8	47.8	57.2
2017.10.27	昼间	57.5	57.1	57.2	64.5
	夜间	45.6	44.6	45.7	53.6

——以下空白——

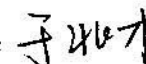
编制:



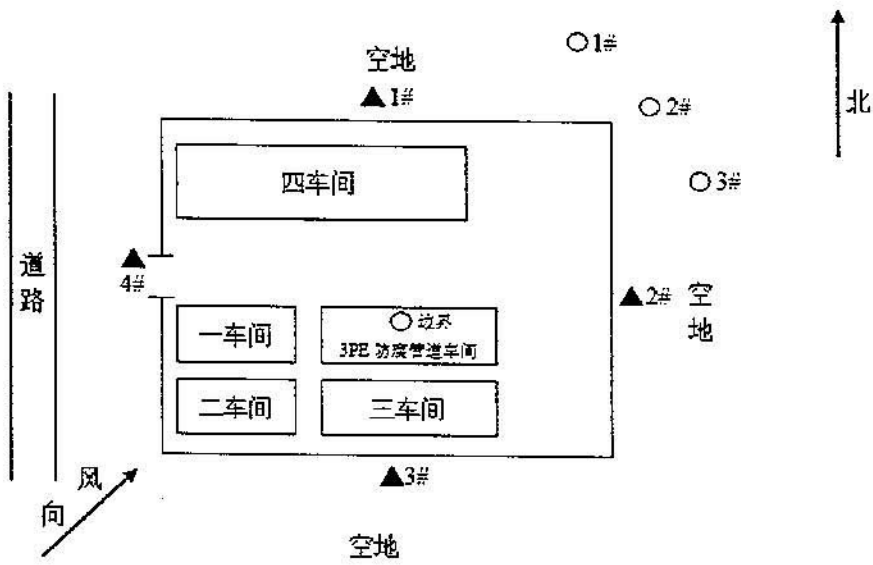
审核:



批准:



签发日期: 2017年 11月 7日



注: ▲为厂界噪声监测点位; ○为无组织废气监测点位