



161612050791
有效期2022年7月31日

检 测 报 告

河南省
数据

项目名称: 喷漆、喷塑配套项目
委托单位: 河南省西工机电设备有限公司

河南省烽火环境检测有限公司

2018 年 07 月 24 日



(加盖检验检测专用章)



说 明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签字无效。
- 3、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 4、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 5、复制本报告中的部分内容无效。
- 6、本报告书涂改、增删无效。
- 7、本公司对委托单位提供的技术资料保密。
- 8、对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式提出申诉。

烽火环境
检测有限公司

河南省烽火环境检测有限公司

注册地址：焦作市示范区文昌路与丰收路交叉口向东 30 米路北

邮 编：454000

电 话：0391-7711668



1 检测概述

受河南省西工机电设备有限公司委托, 我公司于 2018.06.06-07 对其指定点位的废气、废水、噪声进行了检测。

2 检测内容

2.1 废气检测

废气检测内容见表 1-1。

表 1-1 废气检测内容

采样点位	采样频次	检测因子
喷漆车间 1#喷漆房喷漆时废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃
喷漆车间 2#喷漆房喷漆时废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃
喷漆车间 3#喷漆房喷漆时废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃
喷漆车间 4#喷漆房(水性漆)喷漆时废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物、非甲烷总烃
喷漆车间 1#喷漆房流平烘干时废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	二甲苯、非甲烷总烃
喷漆车间 2#喷漆房流平烘干时废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	二甲苯、非甲烷总烃
喷漆车间 3#喷漆房流平烘干时废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	二甲苯、非甲烷总烃
喷漆车间 4#喷漆房(水性漆)烘干时废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	非甲烷总烃
普通工件喷粉室废气处理设施进口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物
大工件喷粉室废气处理设施进口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物
喷塑粉工序废气处理设施出口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物
喷塑车间喷塑固化工序废气处理设施进、出口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、非甲烷总烃
锅炉房排气筒出口	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物、SO ₂ 、NO _x
厂区上风向 2~50m(1 个点)	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物
下方向周界外 2~50m 范围内最高点处(4 个点)	3 次/天, 检测 2 天	颗粒物



周界外 10m 范围内浓度最高点 (4 个)	3 次/天, 检测 2 天	二甲苯、非甲烷总烃
------------------------	---------------	-----------

2.2 噪声检测

噪声检测内容见表 1-2。

表 1-2 噪声检测内容

采样点位	采样频次	检测因子
东厂界外 1m、南厂界外 1m、西厂界外 1m、北厂界外 1m	昼夜各 1 次, 检测 2 天	等效连续 A 声级

2.3 废水检测

废水检测内容见表 1-3。

表 1-3 废水检测内容

采样点位	采样频次	检测因子
生产废水预处理设施进口、出口、一体化污水处理设施进口、出口	4 次/天, 检测 2 天	pH、化学需氧量、悬浮物、氨氮、BOD、石油类、Zn ²⁺

注: Zn²⁺为分包项。

3 检测依据及方法来源

3.1 检测方法及方法来源见表 2-1~2-2。

表 2-1 废气检测方法

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	检测仪器	检出限 mg/m ³
烟尘	锅炉烟尘测定方法	GB/T 5468-1991	电子天平	/
颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	电子天平	0.001
SO ₂	定电位电解法	HJ 57-2017	烟尘烟气综合测试仪	/
NO _x	定电位电解法	HJ 693-2014	烟尘烟气综合测试仪	3mg/m ³
二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	气相色谱仪	0.0015mg/m ³
非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9790	0.07mg/m ³ (以碳计)

表 2-2 噪声检测方法



检测项目	检测方法	方法标准号或来源	检测仪器
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB 12348-2008	AWA5680 型多功能声级计

表 2-3 废水检测方法

检测项目	检测方法	方法标准号或来源	检测仪器	检出限 mg/m ³
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	电子分析天平	/
COD	重铬酸盐法	HJ 828-2017	50ml 滴定管	4
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	型紫外可见分光光度计	0.025
pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	pH 计	/
BOD ₅	非稀释法	HJ 505-2009	生化培养箱	0.5
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	红外分光测油仪	0.01

4 检测结果统计

4.1 废气检测结果

废气检测结果见表 3-1~3-28。

表 3-1 废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 1#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口颗粒物			喷漆车间 1#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口颗粒物		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.89×10 ⁴	9.89	0.385	4.01×10 ⁴	0.295	0.0118
	第二次	3.95×10 ⁴	9.75	0.385	4.05×10 ⁴	0.296	0.0120
	第三次	3.99×10 ⁴	9.82	0.392	4.01×10 ⁴	0.291	0.0117
	平均值	3.94×10 ⁴	9.82	0.387	4.02×10 ⁴	0.294	0.0118
2018. 06.07	第一次	3.97×10 ⁴	9.91	0.393	4.03×10 ⁴	0.299	0.0120
	第二次	3.99×10 ⁴	9.87	0.394	4.01×10 ⁴	0.287	0.0115
	第三次	3.95×10 ⁴	9.81	0.387	4.02×10 ⁴	0.296	0.0119
	平均值	3.97×10 ⁴	9.86	0.391	4.02×10 ⁴	0.294	0.0118
标准限值		/	/	/	/	120	4.7



表 3-2 废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 1#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口二甲苯			喷漆车间 1#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口二甲苯		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.89×10 ⁴	2.78	0.108	4.01×10 ⁴	0.0782	3.14×10 ⁻³
	第二次	3.95×10 ⁴	2.74	0.108	4.05×10 ⁴	0.0780	3.16×10 ⁻³
	第三次	3.99×10 ⁴	2.75	0.110	4.01×10 ⁴	0.0784	3.14×10 ⁻³
	平均值	3.94×10 ⁴	2.76	0.109	4.02×10 ⁴	0.0782	3.15×10 ⁻³
2018. 06.07	第一次	3.97×10 ⁴	2.71	0.108	4.03×10 ⁴	0.0791	3.19×10 ⁻³
	第二次	3.99×10 ⁴	2.78	0.111	4.01×10 ⁴	0.0788	3.16×10 ⁻³
	第三次	3.95×10 ⁴	2.76	0.109	4.02×10 ⁴	0.0784	3.15×10 ⁻³
	平均值	3.97×10 ⁴	2.75	0.109	4.02×10 ⁴	0.0788	3.17×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	70	1.35

表 3-3 废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 1#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口非甲烷总烃			喷漆车间 1#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口非甲烷总烃		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.89×10 ⁴	8.56	0.333	4.01×10 ⁴	1.01	0.0405
	第二次	3.95×10 ⁴	8.54	0.337	4.05×10 ⁴	1.04	0.0421
	第三次	3.99×10 ⁴	8.57	0.342	4.01×10 ⁴	1.02	0.0409
	平均值	3.94×10 ⁴	8.57	0.337	4.02×10 ⁴	1.02	0.0412
2018. 06.07	第一次	3.97×10 ⁴	8.65	0.343	4.03×10 ⁴	1.02	0.0411
	第二次	3.99×10 ⁴	8.59	0.343	4.01×10 ⁴	1.04	0.0417
	第三次	3.95×10 ⁴	8.62	0.340	4.02×10 ⁴	1.04	0.0418
	平均值	3.97×10 ⁴	8.62	0.342	4.02×10 ⁴	1.03	0.0415
标准限值		/	/	/	/	120	13.5

表 3-4 废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 2#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口颗粒物			喷漆车间 2#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口颗粒物		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h



2018. 06.06	第一次	3.85×10^4	10.9	0.420	4.02×10^4	0.254	0.0102
	第二次	3.89×10^4	10.5	0.408	4.05×10^4	0.263	0.0107
	第三次	3.88×10^4	10.7	0.415	4.07×10^4	0.259	0.0105
	平均值	3.87×10^4	10.7	0.414	4.05×10^4	0.259	0.0105
2018. 06.07	第一次	3.94×10^4	9.99	0.394	4.06×10^4	0.261	0.0106
	第二次	3.90×10^4	10.5	0.410	4.01×10^4	0.258	0.0103
	第三次	3.91×10^4	10.2	0.399	4.03×10^4	0.264	0.0106
	平均值	3.92×10^4	10.2	0.401	4.03×10^4	0.261	0.0105
标准限值		/	/	/	/	120	4.7

表 3-5 废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 2#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口二甲苯			喷漆车间 2#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口二甲苯		
		标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h	标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.85×10^4	2.62	0.101	4.02×10^4	0.0615	2.47×10^{-3}
	第二次	3.89×10^4	2.64	0.103	4.05×10^4	0.0620	2.51×10^{-3}
	第三次	3.88×10^4	2.59	0.100	4.07×10^4	0.0617	2.51×10^{-3}
	平均值	3.87×10^4	2.62	0.101	4.05×10^4	0.0617	2.50×10^{-3}
2018. 06.07	第一次	3.94×10^4	2.63	0.104	4.06×10^4	0.0620	2.52×10^{-3}
	第二次	3.90×10^4	2.58	0.101	4.01×10^4	0.0619	2.48×10^{-3}
	第三次	3.91×10^4	2.60	0.102	4.03×10^4	0.0621	2.50×10^{-3}
	平均值	3.92×10^4	2.60	0.102	4.03×10^4	0.0620	2.50×10^{-3}
标准限值		/	/	/	/	70	1.35

表 3-6 废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 2#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口非甲烷总烃			喷漆车间 2#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口非甲烷总烃		
		标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h	标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.85×10^4	8.56	0.330	4.02×10^4	0.992	0.0399
	第二次	3.89×10^4	8.57	0.333	4.05×10^4	0.989	0.0401
	第三次	3.88×10^4	8.60	0.334	4.07×10^4	0.996	0.0405
	平均值	3.87×10^4	8.58	0.332	4.05×10^4	0.992	0.0402
2018.	第一次	3.94×10^4	8.59	0.338	4.06×10^4	0.997	0.0405



06.07	第二次	3.90×10^4	8.55	0.333	4.01×10^4	0.987	0.0396
	第三次	3.91×10^4	8.59	0.336	4.03×10^4	0.994	0.0401
	平均值	3.92×10^4	8.58	0.336	4.03×10^4	0.993	0.0401
标准限值		/	/	/	/	120	13.5

表 3-7 废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 3#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口颗粒物			喷漆车间 3#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口颗粒物		
		标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h	标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.95×10^4	10.2	0.403	4.09×10^4	0.291	0.0119
	第二次	3.91×10^4	10.4	0.407	4.12×10^4	0.294	0.0121
	第三次	3.95×10^4	10.4	0.411	4.08×10^4	0.290	0.0118
	平均值	3.94×10^4	10.3	0.407	4.10×10^4	0.292	0.0119
2018. 06.07	第一次	3.92×10^4	10.3	0.404	4.09×10^4	0.289	0.0118
	第二次	3.95×10^4	10.2	0.403	4.09×10^4	0.291	0.0119
	第三次	3.94×10^4	10.5	0.414	4.11×10^4	0.289	0.0119
	平均值	3.94×10^4	10.3	0.407	4.10×10^4	0.290	0.0119
标准限值		/	/	/	/	120	4.7

表 3-8 废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 3#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口二甲苯			喷漆车间 3#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口二甲苯		
		标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h	标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.95×10^4	2.74	0.108	4.09×10^4	0.0512	2.09×10^{-3}
	第二次	3.91×10^4	2.70	0.106	4.12×10^4	0.0520	2.14×10^{-3}
	第三次	3.95×10^4	2.71	0.107	4.08×10^4	0.0515	2.10×10^{-3}
	平均值	3.94×10^4	2.72	0.107	4.10×10^4	0.0516	2.11×10^{-3}
2018. 06.07	第一次	3.92×10^4	2.69	0.105	4.09×10^4	0.0523	2.14×10^{-3}
	第二次	3.95×10^4	2.74	0.108	4.09×10^4	0.0519	2.12×10^{-3}
	第三次	3.94×10^4	2.73	0.108	4.11×10^4	0.0520	2.14×10^{-3}
	平均值	3.94×10^4	2.72	0.107	4.10×10^4	0.0521	2.13×10^{-3}
标准限值		/	/	/	/	70	1.35



表 3-9

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 3#喷漆房喷漆时废气 处理设施进口非甲烷总烃			喷漆车间 3#喷漆房喷漆时废气处 理设施出口非甲烷总烃		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.95×10 ⁴	8.55	0.338	4.09×10 ⁴	0.875	0.0358
	第二次	3.91×10 ⁴	8.59	0.336	4.12×10 ⁴	0.869	0.0358
	第三次	3.95×10 ⁴	8.52	0.337	4.08×10 ⁴	0.871	0.0355
	平均值	3.94×10 ⁴	8.55	0.337	4.10×10 ⁴	0.872	0.0357
2018. 06.07	第一次	3.92×10 ⁴	8.62	0.338	4.09×10 ⁴	0.861	0.0352
	第二次	3.95×10 ⁴	8.59	0.339	4.09×10 ⁴	0.869	0.0355
	第三次	3.94×10 ⁴	8.60	0.339	4.11×10 ⁴	0.865	0.0356
	平均值	3.94×10 ⁴	8.60	0.339	4.10×10 ⁴	0.865	0.0354
标准限值		/	/	/	/	120	13.5

表 3-10

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 4#喷漆房(水性漆)喷漆 时废气处理设施进口颗粒物			喷漆车间 4#喷漆房(水性漆)喷漆 时废气处理设施出口颗粒物		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.99×10 ⁴	13.9	0.555	4.12×10 ⁴	0.375	0.0155
	第二次	3.94×10 ⁴	13.8	0.544	4.11×10 ⁴	0.369	0.0152
	第三次	3.98×10 ⁴	13.8	0.549	4.10×10 ⁴	0.372	0.0153
	平均值	3.97×10 ⁴	13.8	0.549	4.11×10 ⁴	0.372	0.0153
2018. 06.07	第一次	3.97×10 ⁴	13.7	0.544	4.09×10 ⁴	0.379	0.0155
	第二次	3.99×10 ⁴	13.8	0.551	4.12×10 ⁴	0.375	0.0155
	第三次	3.98×10 ⁴	13.8	0.549	4.11×10 ⁴	0.373	0.0153
	平均值	3.98×10 ⁴	13.8	0.548	4.11×10 ⁴	0.376	0.0154
标准限值		/	/	/	/	120	4.7

表 3-11

废气检测结果

点位项目	喷漆车间 4#喷漆房(水性漆)喷漆 时废气处理设施进口非甲烷总烃	喷漆车间 4#喷漆房(水性漆)喷漆 时废气处理设施出口非甲烷总烃
------	-------------------------------------	-------------------------------------



时间频次		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.99×10 ⁴	3.26	0.130	4.12×10 ⁴	0.109	4.49×10 ⁻³
	第二次	3.94×10 ⁴	3.29	0.130	4.11×10 ⁴	0.108	4.44×10 ⁻³
	第三次	3.98×10 ⁴	3.25	0.129	4.10×10 ⁴	0.108	4.43×10 ⁻³
	平均值	3.97×10 ⁴	3.27	0.130	4.11×10 ⁴	0.108	4.45×10 ⁻³
2018. 06.07	第一次	3.97×10 ⁴	3.26	0.129	4.09×10 ⁴	0.107	4.38×10 ⁻³
	第二次	3.99×10 ⁴	3.29	0.131	4.12×10 ⁴	0.108	4.45×10 ⁻³
	第三次	3.98×10 ⁴	3.28	0.131	4.11×10 ⁴	0.107	4.40×10 ⁻³
	平均值	3.98×10 ⁴	3.28	0.130	4.11×10 ⁴	0.107	4.41×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	120	13.5

表 3-12

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 1#喷漆房流平烘干时 废气处理设施进口二甲苯			喷漆车间 1#喷漆房流平烘干时废 气处理设施出口二甲苯		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.85×10 ⁴	4.12	0.159	4.05×10 ⁴	0.116	4.70×10 ⁻³
	第二次	3.84×10 ⁴	4.09	0.157	4.02×10 ⁴	0.114	4.58×10 ⁻³
	第三次	3.87×10 ⁴	4.11	0.159	4.04×10 ⁴	0.115	4.65×10 ⁻³
	平均值	3.85×10 ⁴	4.11	0.158	4.04×10 ⁴	0.115	4.64×10 ⁻³
2018. 06.07	第一次	3.86×10 ⁴	4.12	0.159	4.01×10 ⁴	0.112	4.49×10 ⁻³
	第二次	3.84×10 ⁴	4.11	0.158	4.04×10 ⁴	0.117	4.73×10 ⁻³
	第三次	3.85×10 ⁴	4.11	0.158	4.03×10 ⁴	0.115	4.64×10 ⁻³
	平均值	3.85×10 ⁴	4.11	0.158	4.03×10 ⁴	0.115	4.62×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	70	1.35

表 3-13

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 1#喷漆房流平烘干时 废气处理设施进口非甲烷总烃			喷漆车间 1#喷漆房流平烘干时废 气处理设施出口非甲烷总烃		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.85×10 ⁴	12.1	0.466	4.05×10 ⁴	0.258	0.0104
	第二次	3.84×10 ⁴	12.5	0.480	4.02×10 ⁴	0.260	0.0105
	第三次	3.87×10 ⁴	12.1	0.468	4.04×10 ⁴	0.258	0.0104



	平均值	3.85×10^4	12.2	0.471	4.04×10^4	0.261	0.0104
2018. 06.07	第一次	3.86×10^4	12.5	0.483	4.01×10^4	0.260	0.0104
	第二次	3.84×10^4	12.4	0.476	4.04×10^4	0.259	0.0105
	第三次	3.85×10^4	12.1	0.466	4.03×10^4	0.259	0.0104
	平均值	3.85×10^4	12.3	0.475	4.03×10^4	0.259	0.0104
标准限值		/	/	/	/	120	13.5

表 3-14

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 2#喷漆房流平烘干时 废气处理设施进口二甲苯			喷漆车间 2#喷漆房流平烘干时废 气处理设施出口二甲苯		
		标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h	标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.97×10^4	3.85	0.153	4.10×10^4	0.109	4.47×10^{-3}
	第二次	3.99×10^4	3.90	0.156	4.15×10^4	0.110	4.57×10^{-3}
	第三次	3.95×10^4	3.86	0.152	4.12×10^4	0.108	4.45×10^{-3}
	平均值	3.97×10^4	3.87	0.154	4.12×10^4	0.109	4.50×10^{-3}
2018. 06.07	第一次	3.98×10^4	3.89	0.155	4.12×10^4	0.107	4.41×10^{-3}
	第二次	3.95×10^4	3.87	0.153	4.13×10^4	0.108	4.46×10^{-3}
	第三次	3.98×10^4	3.88	0.154	4.10×10^4	0.108	4.43×10^{-3}
	平均值	3.97×10^4	3.88	0.154	4.12×10^4	0.108	4.43×10^{-3}
标准限值		/	/	/	/	70	1.35

表 3-15

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 2#喷漆房流平烘干时 废气处理设施进口非甲烷总烃			喷漆车间 2#喷漆房流平烘干时废 气处理设施出口非甲烷总烃		
		标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h	标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.97×10^4	11.3	0.449	4.10×10^4	0.269	0.0110
	第二次	3.99×10^4	11.9	0.475	4.15×10^4	0.267	0.0111
	第三次	3.95×10^4	11.5	0.454	4.12×10^4	0.268	0.0110
	平均值	3.97×10^4	11.6	0.459	4.12×10^4	0.268	0.0110
2018. 06.07	第一次	3.98×10^4	11.6	0.462	4.12×10^4	0.268	0.0110
	第二次	3.95×10^4	11.8	0.466	4.13×10^4	0.264	0.0109
	第三次	3.98×10^4	11.7	0.466	4.10×10^4	0.269	0.0110
	平均值	3.97×10^4	11.7	0.465	4.12×10^4	0.267	0.0110



标准限值	/	/	/	/	120	13.5
------	---	---	---	---	-----	------

表 3-16

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 3#喷漆房流平烘干时 废气处理设施进口二甲苯			喷漆车间 3#喷漆房流平烘干时废 气处理设施出口二甲苯		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.84×10 ⁴	4.01	0.154	4.02×10 ⁴	0.129	5.19×10 ⁻³
	第二次	3.87×10 ⁴	4.09	0.158	4.05×10 ⁴	0.124	5.02×10 ⁻³
	第三次	3.86×10 ⁴	4.05	0.156	4.01×10 ⁴	0.122	4.89×10 ⁻³
	平均值	3.86×10 ⁴	4.05	0.156	4.03×10 ⁴	0.125	5.03×10 ⁻³
2018. 06.07	第一次	3.85×10 ⁴	4.06	0.156	4.06×10 ⁴	0.128	5.20×10 ⁻³
	第二次	3.87×10 ⁴	4.02	0.156	4.05×10 ⁴	0.125	5.06×10 ⁻³
	第三次	3.88×10 ⁴	4.05	0.157	4.03×10 ⁴	0.126	5.08×10 ⁻³
	平均值	3.87×10 ⁴	4.04	0.156	4.05×10 ⁴	0.126	5.11×10 ⁻³
标准限值		/	/	/	/	70	13.5

表 3-17

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷漆车间 3#喷漆房流平烘干时 废气处理设施进口非甲烷总烃			喷漆车间 3#喷漆房流平烘干时废 气处理设施出口非甲烷总烃		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.84×10 ⁴	12.0	0.461	4.02×10 ⁴	0.274	0.0110
	第二次	3.87×10 ⁴	12.3	0.476	4.05×10 ⁴	0.270	0.0109
	第三次	3.86×10 ⁴	12.1	0.467	4.01×10 ⁴	0.269	0.0108
	平均值	3.86×10 ⁴	12.1	0.468	4.03×10 ⁴	0.271	0.0109
2018. 06.07	第一次	3.85×10 ⁴	12.5	0.481	4.06×10 ⁴	0.269	0.0109
	第二次	3.87×10 ⁴	12.1	0.468	4.05×10 ⁴	0.271	0.0110
	第三次	3.88×10 ⁴	12.0	0.466	4.03×10 ⁴	0.272	0.0110
	平均值	3.87×10 ⁴	12.2	0.472	4.05×10 ⁴	0.271	0.0110
标准限值		/	/	/	/	120	13.5

表 3-18

废气检测结果

点位项目	喷漆车间 4#喷漆房流平烘干时 废气处理设施进口非甲烷总烃	喷漆车间 4#喷漆房流平烘干时废 气处理设施出口非甲烷总烃
------	----------------------------------	----------------------------------



时间频次		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	3.87×10 ⁴	3.85	0.149	4.12×10 ⁴	0.951	0.0392
	第二次	3.89×10 ⁴	3.87	0.151	4.09×10 ⁴	0.953	0.0390
	第三次	3.88×10 ⁴	3.82	0.148	4.11×10 ⁴	0.949	0.0390
	平均值	3.88×10 ⁴	3.85	0.149	4.11×10 ⁴	0.951	0.0391
2018. 06.07	第一次	3.89×10 ⁴	3.86	0.150	4.12×10 ⁴	0.951	0.0392
	第二次	3.88×10 ⁴	3.84	0.149	4.10×10 ⁴	0.948	0.0389
	第三次	3.89×10 ⁴	3.81	0.148	4.12×10 ⁴	0.950	0.0391
	平均值	3.88×10 ⁴	3.84	0.149	4.11×10 ⁴	0.950	0.0391
标准限值		/	/	/	/	120	13.5

表 3-19

废气检测结果

点位项目 时间频次		普通工件喷粉室废气处理设施进口颗粒物		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018.06.06	第一次	1.200×10 ⁴	341.5	4.098
	第二次	1.203×10 ⁴	342.2	4.117
	第三次	1.209×10 ⁴	344.8	4.169
	平均值	1.22×10 ⁴	342.8	4.127
2018.06.07	第一次	1.222×10 ⁴	341.9	4.171
	第二次	1.208×10 ⁴	343.7	4.152
	第三次	1.211×10 ⁴	342.3	4.145
	平均值	1.213×10 ⁴	342.6	4.156
标准限值		/	/	/

表 3-20

废气检测结果

点位项目 时间频次		大工件喷粉室废气处理设施进口颗粒物		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018.06.06	第一次	3.97×10 ³	341.7	1.357
	第二次	4.12×10 ³	342.1	1.409



	第三次	4.07×10^3	342.6	1.394
	平均值	4.05×10^3	342.1	1.386
2018.06.07	第一次	4.17×10^3	341.2	1.423
	第二次	4.08×10^3	343.6	1.402
	第三次	4.10×10^3	341.9	1.402
	平均值	4.12×10^3	342.2	1.410
标准限值		/	/	/

表 3-21

废气检测结果

点位项目 时间频次		喷塑粉工序废气处理设施出口颗粒物		
		标干流量 m^3/h	浓度 mg/m^3	排放量 kg/h
2018.06.06	第一次	1.58×10^4	4.96	0.0396
	第二次	1.60×10^4	3.26	0.0264
	第三次	1.60×10^4	4.84	0.0392
	平均值	1.59×10^4	4.36	0.0351
2018.06.07	第一次	1.62×10^4	6.14	0.0503
	第二次	1.59×10^4	6.42	0.0519
	第三次	1.60×10^4	4.86	0.0394
	平均值	1.61×10^4	5.81	0.0472
标准限值		/	120	4.7

表 3-22

废气检测结果

点位和项目 时间及频次		喷塑车间喷塑固化工序废气处理设施进口						
		烟尘 实测 mg/m^3	烟尘速 率 kg/h	SO_2 实 测 mg/m^3	SO_2 速率 kg/h	NO_x 实 测 mg/m^3	NO_x 速率 kg/h	标干流量 m^3/h
2018.6 .06	第一次	8.68	0.0132	12	0.0182	40.7	0.0611	1.52×10^3
	第二次	7.89	0.0120	11	0.0167	40.8	0.0608	1.52×10^3
	第三次	8.03	0.0122	12	0.0182	40.3	0.0609	1.52×10^3



	平均值	8.22	0.0125	12	0.0177	40.6	0.0609	1.52×10^3
2018.6 .07	第一次	8.30	0.0127	12	0.0184	40.0	0.0608	1.53×10^3
	第二次	8.44	0.0130	11	0.0169	40.5	0.0616	1.54×10^3
	第三次	8.88	0.0135	11	0.0167	40.3	0.0617	1.52×10^3
	平均值	8.56	0.0131	11	0.0173	40.3	0.0613	1.53×10^3
标准限值		/	/	/	/	/	/	/

表 3-23

废气检测结果

点位和项目 时间及频次		喷塑车间喷塑固化工序废气处理设施出口						
		烟尘 实测 mg/m ³	烟尘速 率 kg/h	SO ₂ 实 测 mg/m ³	SO ₂ 速率 kg/h	NO _x 实 测 mg/m ³	NO _x 速率 kg/h	标干流量 m ³ /h
2018.6 .06	第一次	8.82	0.0132	11	0.0165	40.7	0.0611	1.50×10^3
	第二次	8.07	0.0120	10	0.0149	40.8	0.0608	1.49×10^3
	第三次	8.06	0.0122	11	0.0166	40.3	0.0609	1.51×10^3
	平均值	8.32	0.0125	11	0.0160	40.6	0.0609	1.50×10^3
2018.6 .07	第一次	8.32	0.0127	9	0.0137	40.0	0.0608	1.52×10^3
	第二次	8.54	0.0130	11	0.0167	40.5	0.0616	1.52×10^3
	第三次	8.85	0.0135	10	0.0153	40.3	0.0617	1.53×10^3
	平均值	8.57	0.0131	10	0.0152	40.3	0.0613	1.52×10^3
标准限值		30	/	200	/	400	/	/

表 3-24

废气检测结果



点位项目 时间频次		喷塑车间喷塑固化工序废气处理设施进口非甲烷总烃			喷塑车间喷塑固化工序废气处理设施出口非甲烷总烃		
		标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h	标干流量 m ³ /h	浓度 mg/m ³	排放量 kg/h
2018. 06.06	第一次	1.52×10 ³	4.6	0.0070	1.50×10 ³	1.10	5.72×10 ⁻⁴
	第二次	1.52×10 ³	5.0	0.0076	1.49×10 ³	0.95	6.90×10 ⁻⁴
	第三次	1.52×10 ³	5.2	0.0079	1.51×10 ³	1.20	5.69×10 ⁻⁴
	平均值	1.52×10 ³	4.9	0.0074	1.50×10 ³	1.08	6.10×10 ⁻⁴
2018. 06.07	第一次	1.53×10 ³	5.8	0.0089	1.52×10 ³	1.28	5.88×10 ⁻⁴
	第二次	1.54×10 ³	4.8	0.0074	1.52×10 ³	0.96	6.02×10 ⁻⁴
	第三次	1.52×10 ³	5.0	0.0076	1.53×10 ³	1.05	6.29×10 ⁻⁴
	平均值	1.53×10 ³	5.2	0.0080	1.52×10 ³	1.09	6.06×10 ⁻⁴
标准限值		/	/	/	/	120	13.5

表 3-25

废气检测结果

点位和项目 时间及频次		锅炉房排气筒出口						
		烟尘 实测 mg/m ³	烟尘速 率 kg/h	SO ₂ 实 测 mg/m ³	SO ₂ 速率 kg/h	NO _x 实 测 mg/m ³	NO _x 速率 kg/h	标干流量 m ³ /h
2018.6 .06	第一次	10.9	0.0108	31	0.0306	25.2	0.0249	0.987×10 ³
	第二次	10.8	0.0109	30	0.0303	24.8	0.0251	1.01×10 ³
	第三次	11.2	0.0112	32	0.0320	25.0	0.0250	1.00×10 ³
	平均值	11.0	0.0110	31	0.0310	25	0.0250	0.999×10 ³
2018.6 .07	第一次	11.0	0.0110	32	0.0320	24.9	0.0249	0.999×10 ³
	第二次	11.2	0.0122	31	0.0310	25.1	0.0251	1.00×10 ³
	第三次	11.0	0.0109	31	0.0308	25.3	0.0251	0.992×10 ³
	平均值	11.1	0.0114	31	0.0313	25.1	0.0250	0.997×10 ³



标准限值	20	/	50	/	30	/	/
------	----	---	----	---	----	---	---

表 3-26

无组织废气检测结果

单位: mg/m³

点位和项目 时间及频次		厂界颗粒物					备注
		上风 向 1	下风 向 2	下风 向 3	下风 向 4	下风 向 5	
2018. 6.06	09:00-10:00	0.181	0.249	0.402	0.402	0.389	检测期间: 平均气温 26.3℃, 平均气压 99.7kPa, 平均风速 0.7m/s, 风向 W, 天气晴
	14:00-15:00	0.188	0.283	0.401	0.401	0.408	
	16:00-17:00	0.192	0.292	0.406	0.406	0.397	
2018. 6.07	09:00-10:00	0.192	0.260	0.345	0.390	0.401	检测期间: 平均气温 26.8℃, 平均气压 99.7kPa, 平均风速 0.7m/s, 风向 W, 天气晴
	14:00-15:00	0.192	0.21	0.357	0.405	0.402	
	16:00-17:00	0.186	0.274	0.345	0.408	0.393	
标准限值		1					/

表 3-27

无组织废气检测结果

单位: mg/m³

点位和项目 时间及频次		厂界二甲苯				备注
		上风 向 1	下风 向 2	下风 向 3	下风 向 4	
2018.6 .06	09:00-10:00	0.752	0.768	0.680	0.713	检测期间: 平均气温 22.7℃, 平均气压 99.5kPa, 平均风速 0.7m/s, 风向 W, 天气晴
	14:00-15:00	0.769	0.785	0.737	0.757	
	16:00-17:00	0.759	0.675	0.748	0.741	
2018.6 .07	09:00-10:00	0.755	0.715	0.768	0.711	检测期间: 平均气温 22.8℃, 平均气压 99.8kPa, 平均风速 0.7m/s, 风向 W, 天气晴
	14:00-15:00	0.795	0.768	0.794	0.735	
	16:00-17:00	0.741	0.607	0.769	0.748	
标准限值		1.2				/



表 3-28

无组织废气检测结果

单位: mg/m³

点位和项目 时间及频次		厂界非甲烷总烃				备注
		上风 向 1	下风 向 2	下风 向 3	下风 向 4	
2018.6 .06	09:00-10:00	1.72	1.82	1.92	1.93	检测期间: 平均气温 22.7℃, 平均气压 99.5kPa, 平均风速 0.7m/s, 风向 W, 天气晴
	14:00-15:00	1.92	1.85	1.81	1.95	
	16:00-17:00	1.80	1.89	1.83	1.92	
2018.6 .07	09:00-10:00	1.85	1.85	1.87	1.80	检测期间: 平均气温 22.8℃, 平均气压 99.8kPa, 平均风速 0.7m/s, 风向 W, 天气晴
	14:00-15:00	1.83	1.82	1.84	1.86	
	16:00-17:00	1.83	1.85	1.87	1.84	
标准限值		4.0				/

4.2 噪声检测结果

噪声检测结果见表 3-29。

表 3-29

噪声检测结果

单位: dB(A)

检测时间	检测点位	昼间	夜间
2018.6.06	东厂界外 1m	57.8	43.8
	南厂界外 1m	56.2	43.3
	西厂界外 1m	54.1	40.9
	北厂界外 1m	55.5	42.3
2018.6.07	东厂界外 1m	57.8	43.8
	南厂界外 1m	56.2	43.3
	西厂界外 1m	54.1	40.9
	北厂界外 1m	55.5	42.3
排放限值		60	50

4.3 废水检测结果

废水检测结果见表 3-30~3-33。



表 3-30

废水检测结果

单位: mg/L

点位项目 日期频次		生产废水预处理设施进口						
		COD	SS	氨氮	BOD	石油类	PH	Zn ²⁺
2018. 6.06	第一次	343	291	5.1	116	35.7	9.53	11
	第二次	344	295	4.8	115	35.6	8.23	12
	第三次	346	295	5.2	116	36.2	9.53	11
	第四次	341	292	4.7	119	35.8	9.81	13
2018. 6.07	第一次	343	294	5.0	115	36.5	8.41	10
	第二次	341	295	4.9	116	36.8	9.45	12
	第三次	346	291	5.1	115	36.6	9.67	11
	第四次	347	296	5.1	118	36.3	9.87	11
标准限值		/	/	/	/	/	/	/

表 3-31

废水检测结果

单位: mg/L

点位项目 日期频次		生产废水预处理设施出口						
		COD	SS	氨氮	BOD	石油类	PH	Zn ²⁺
2018. 6.06	第一次	83.7	70	2.7	21.9	4.89	6.54	0.89
	第二次	82.2	72	2.6	23.1	4.92	6.27	0.82
	第三次	82.6	73	2.8	23.7	4.90	6.91	0.83
	第四次	82.9	75	2.5	23.2	4.90	6.88	0.86
2018. 6.07	第一次	80.3	70	2.6	21.6	4.95	6.12	0.90
	第二次	81.8	72	2.5	21.2	4.87	6.28	0.81



	第三次	82.6	71	2.7	21.1	4.91	6.47	0.85
	第四次	83.3	75	2.7	21.6	4.91	6.85	0.83
标准限值		150	150	25	30	10	6-9	5.0

表 3-32

废水检测结果

单位: mg/L

点位项目 日期频次		一体化污水处理设施进口						
		COD	SS	氨氮	BOD	石油类	PH	Zn ²⁺
2018. 6.06	第一次	198	264	28	107	28.7	8.54	0.14
	第二次	187	265	26	106	28.4	8.67	0.15
	第三次	192	269	28	107	28.0	8.88	0.14
	第四次	195	270	27	109	28.8	8.61	0.14
2018. 6.07	第一次	189	263	29	108	28.9	8.11	0.15
	第二次	191	267	28	107	29.1	8.28	0.15
	第三次	187	269	26	107	28.9	8.72	0.14
	第四次	195	264	27	106	29.2	8.54	0.15
标准限值		/	/	/	/	/	/	/

表 3-33

废水检测结果

单位: mg/L

点位项目 日期频次		一体化污水处理设施出口						
		COD	SS	氨氮	BOD	石油类	PH	Zn ²⁺
2018. 6.06	第一次	53	60	10	18.0	3.92	5.63	0.14
	第二次	52	62	9	19.0	3.97	5.91	0.14
	第三次	50	63	8	19.0	3.95	5.74	0.15



	第四次	52	65	10	18.1	3.95	5.27	0.13
2018. 6.07	第一次	51	60	8	18.8	3.89	5.64	0.14
	第二次	50	63	9	18.8	3.94	5.57	0.15
	第三次	51	66	9	19.4	3.91	5.91	0.14
	第四次	53	67	8	19.9	3.91	5.63	0.15
标准限值		150	150	25	30	10	6-9	5.0

注: 检测期间, 喷漆房正常工作, 环保设施运行时进行检测, 符合检测对工况 75% 以上的要求。2018 年 6 月 6 日, 喷塑加工汽车用钣金件 70 件, 生产负荷达到设计的 91% 以上; 喷漆加工焊丝生产设备 16 套, 生产负荷达到设计的 83% 以上; 锅炉天然气使用量为 40m³, 喷塑固化工段烘干窑炉天然气使用量为 168 m³; 一体化污水处理设施排水量约等于 20.6 吨; 生产废水预处理设排水量约等于 3.15 吨'。

2018 年 6 月 7 日, 喷塑加工汽车用钣金件 71 件, 生产负荷达到设计的 92% 以上; 喷漆加工焊丝生产设备 17 套, 生产负荷达到设计的 88.5% 以上; 锅炉天然气使用量为 41m³, 喷塑固化工段烘干窑炉天然气使用量为 171 m³; 一体化污水处理设施排水量约等于 22 吨; 生产废水预处理设排水量约等于 3.15 吨'。

5 检测分析质量控制和质量保证

5.1 检测人员: 参加检测人员均经过培训、考试合格持证上岗。

5.2 检测仪器: 检测所用仪器经计量部门定期校验, 保证仪器性能稳定, 处于良好的工作状态。

5.3 检测记录与分析结果: 所有记录及分析结果均经过三级审核。

5.4 实验室内质量控制

检测工作根据原国家环境保护总局印发的《环境监测质量保证手册》和河南省烽火环境检测有限公司编制的《质量手册》要求, 全过程实施质量保证。

6 检测人员名单

陈鹏 陈一帆 陈海玲 琚萍萍



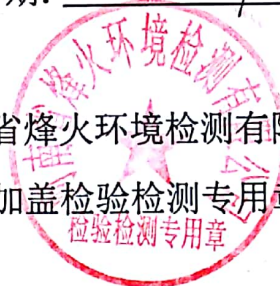
报告结束

报告编制: 刘阳 审核: 陈润月 签发: 冯田利

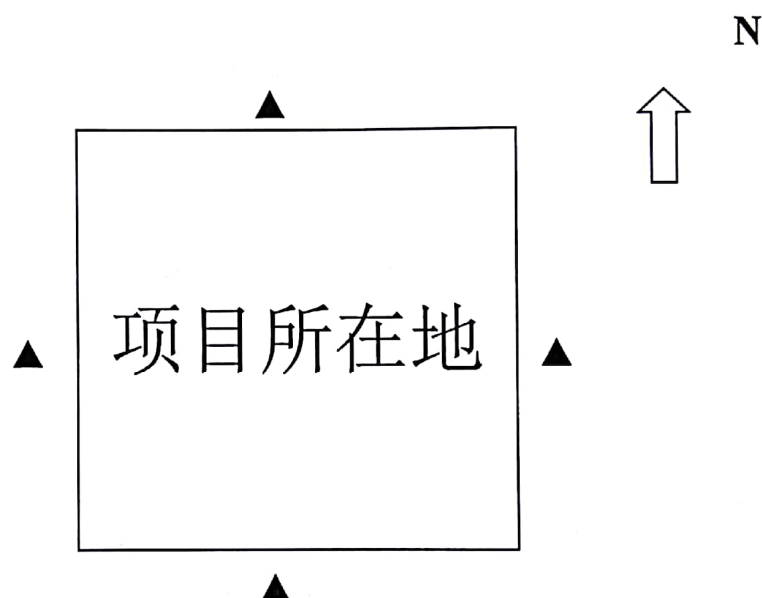
日期: 2018.7.24

河南省烽火环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



附 1: 2018.06.06-07 检测点位示意图。



注: ▲代表噪声检测点位

