

河南天丰钢结构有限公司

2024 年度自行监测情况公示

一、企业基本信息：

公司位于河南省新乡市开发区新一街 369-1 号，属于金属结构制造，表面处理行业。统一社会信用代码：91410700786244639X，主要污染物为废气。废水主要为生活污水。主要污染物种类为：颗粒物，VOCs，大气污染物排放执行标准为 GB16297-1996,河南省地方标准，工业涂装工序挥发性有机物排放标准 DB41/1951--2020。

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348--2008）2 类标准。

生活污水执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978--1996）

二、监测点位

有组织监测点位为：焊接工序排放口（DA009\DA010）、抛丸工序排放口（DA007）、喷漆排放口（DA008）

无组织及噪声监测点位：厂界东、西、南、北四个方位。

三、监测数据及结果

表 5-1 DA009 焊接废气排放口 1 废气检测分析结果一览表

DA009 焊接废气排放口 1 废气检测分析结果一览表					
采样 时间	检测 点位	颗粒物检测结果			
		样品 编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.06.17	DA009 焊接废 气排放口 1	ZJ2404105Q1-001	2.30×10⁴	3.2	7.36×10⁻²
		ZJ2404105Q1-002	2.40×10⁴	3.5	8.40×10⁻²
		ZJ2404105Q1-003	2.27×10⁴	3.3	7.49×10⁻²
《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放 限值的通知》其他所有涉气工业企业限值			/	10	/
结果判定			/	符合	/

表 5-2 DA010 焊接废气排放口 2 废气检测分析结果一览表

采样 时间	检测 点位	颗粒物检测结果			
		样品 编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.06.17	DA010 焊接废 气排放口 2	ZJ2404105Q1-004	1.16×10⁴	3.6	4.18×10⁻²
		ZJ2404105Q1-005	1.22×10⁴	3.4	4.15×10⁻²
		ZJ2404105Q1-006	1.20×10⁴	3.3	3.96×10⁻²
《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放 限值的通知》其他所有涉气工业企业限值			/	10	/
结果判定			/	符合	/

表 5-3 DA007 抛丸废气排放口废气检测分析结果一览表

		颗粒物检测结果			
采样 时间	检测 点位	样品 编号	标干流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.06.17	DA007 抛丸废 气排放口	ZJ2404105Q1-007	1.27×10⁴	4.6	5.84×10⁻²
		ZJ2404105Q1-008	1.13×10⁴	5.3	5.99×10⁻²
		ZJ2404105Q1-009	1.14×10⁴	4.8	5.47×10⁻²
《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放 限值的通知》其他所有涉气工业企业限值			/	10	/
结果判定			/	符合	/

表 5-4 无组织废气颗粒物检测分析结果一览表

采样时间	颗粒物 (mg/m ³)							
	样品编号	1#	样品编号	2#	样品编号	3#	样品编号	4#
2024.06.17	ZJ2404105 W1-001	263	ZJ2404105 W1-002	369	ZJ2404105 W1-003	389	ZJ2404105 W1-004	385
	ZJ2404105 W1-005	278	ZJ2404105 W1-006	387	ZJ2404105 W1-007	391	ZJ2404105 W1-008	391
	ZJ2404105 W1-009	285	ZJ2404105 W1-010	375	ZJ2404105 W1-011	386	ZJ2404105 W1-012	376
气象条件	☉平均气温: 33℃, ☉平均气压: 1003hPa, ☉平均风速: 1.2m/s, ☉风向: 西南风, ☉天气状况: 晴。							
执行标准	《新乡市生态环境局关于进一步规范工业企业颗粒物排放限值的通知》其他所有涉气工业企业厂界颗粒物排放浓度限值 (颗粒物: 0.5mg/m ³)							
结果判定	符合							

表 5-5 无组织废气非甲烷总烃检测分析结果一览表

非甲烷总烃 (mg/m³)								
采样时间	样品编号	1#	样品编号	2#	样品编号	3#	样品编号	4#
2024.06.17	ZJ2404105 W1-013	1.02	ZJ2404105 W1-014	1.25	ZJ2404105 W1-015	1.35	ZJ2404105 W1-016	1.28
	ZJ2404105 W1-017	1.03	ZJ2404105 W1-018	1.36	ZJ2404105 W1-019	1.36	ZJ2404105 W1-020	1.29
	ZJ2404105 W1-021	1.05	ZJ2404105 W1-022	1.28	ZJ2404105 W1-023	1.41	ZJ2404105 W1-024	1.32
气象条件	☉平均气温: 33℃, ☉平均气压: 1003hPa, ☉平均风速: 1.2m/s, ☉风向: 西南风, ☉天气状况: 晴。							
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号） 非甲烷总烃 2.0mg/m³								
结果判定: 符合								

表 5-6 无组织废气苯检测分析结果一览表

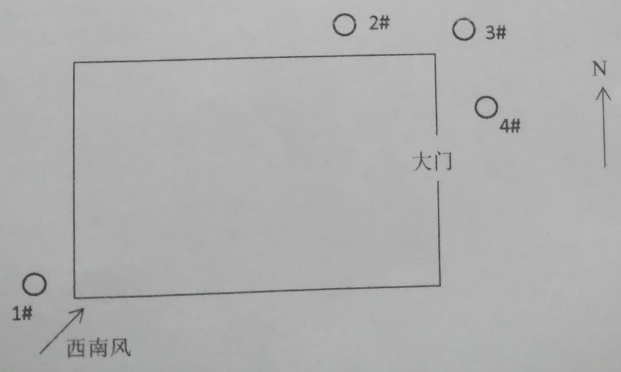
采样时间	苯 (mg/m ³)							
	样品编号	1#	样品编号	2#	样品编号	3#	样品编号	4#
2024.06.17	ZJ2404105 W1-025	ND	ZJ2404105 W1-026	ND	ZJ2404105 W1-027	ND	ZJ2404105 W1-028	ND
	ZJ2404105 W1-029	ND	ZJ2404105 W1-030	ND	ZJ2404105 W1-031	ND	ZJ2404105 W1-032	ND
	ZJ2404105 W1-033	ND	ZJ2404105 W1-034	ND	ZJ2404105 W1-035	ND	ZJ2404105 W1-036	ND
气象条件	☉平均气温：33℃，☉平均气压：1003hPa，☉平均风速：1.2m/s，☉风向：西南风， ☉天气状况：晴。							
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号） 苯：0.1mg/m ³								
结果判定：符合								

注: "ND"表示检测结果低于检出限, 苯的检出限为 $1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$ 。

4. 检测数据分析结果一览表								
采样时间	甲苯 (mg/m³)							
	样品编号	1#	样品编号	2#	样品编号	3#	样品编号	4#
2024.06.17	ZJ2404105 W1-025	ND	ZJ2404105 W1-026	ND	ZJ2404105 W1-027	ND	ZJ2404105 W1-028	ND
	ZJ2404105 W1-029	ND	ZJ2404105 W1-030	ND	ZJ2404105 W1-031	ND	ZJ2404105 W1-032	ND
	ZJ2404105 W1-033	ND	ZJ2404105 W1-034	ND	ZJ2404105 W1-035	ND	ZJ2404105 W1-036	ND
气象条件	◎平均气温：33℃，◎平均气压：1003hPa，◎平均风速：1.2m/s，◎风向：西南风， ◎天气状况：晴。							
《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号） 甲苯：0.6mg/m³								
结果判定：符合								
注：“ND”表示检测结果低于检出限，甲苯的检出限为 1.5×10 ⁻³ mg/m³。								

表 5-8 无组织废气二甲苯检测分析结果一览表

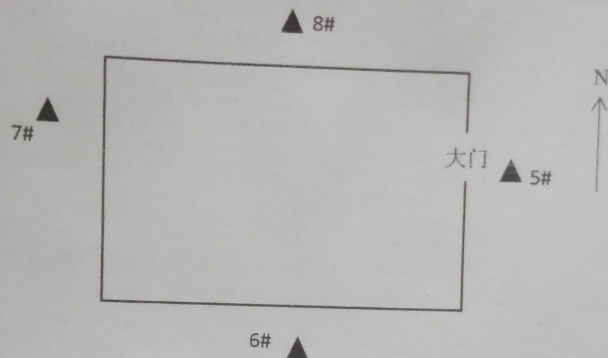
采样时间	二甲苯 (mg/m³)							
	样品编号	1#	样品编号	2#	样品编号	3#	样品编号	4#
2024.06.17	ZJ2404105 W1-025	ND	ZJ2404105 W1-026	ND	ZJ2404105 W1-027	ND	ZJ2404105 W1-028	ND
	ZJ2404105 W1-029	ND	ZJ2404105 W1-030	ND	ZJ2404105 W1-031	ND	ZJ2404105 W1-032	ND
	ZJ2404105 W1-033	ND	ZJ2404105 W1-034	ND	ZJ2404105 W1-035	ND	ZJ2404105 W1-036	ND
气象条件	☉平均气温：33℃，☉平均气压：1003hPa，☉平均风速：1.2m/s，☉风向：西南风， ☉天气状况：晴。							
关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号） 二甲苯：0.2mg/m³								
结果判定：符合								
注：“ND”表示检测结果低于检出限，二甲苯的检出限为1.5×10 ⁻³ mg/m³。								



无组织废气颗粒物检测点位图
河南析源环境检测有限公司

表 6-1 厂界环境噪声检测结果一览表

检测位置	2024.06.17 昼间 dB (A)
5# (厂界东)	57
6# (厂界南)	57
7# (厂界西)	57
8# (厂界北)	56
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准	60
结果判定	符合



七、废水检测分析结果

表 7-1 生活污水排放口水质检测分析结果一览表

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	结果	单位	标准 限值	结果 判定
2024.06.17 (第一次)	生活 污水 排放 口	ZJ2404105S1-001	悬浮物	53	mg/L	150mg/L	符合
		ZJ2404105S1-002	五日生化需氧量 (BOD ₅)	26.5	mg/L	30mg/L	符合
		ZJ2404105S1-003	化学需氧量	128	mg/L	150mg/L	符合
		ZJ2404105S1-004	氨氮	13.5	mg/L	25mg/L	符合
		ZJ2404105S1-005	pH 值	7.5 (27.1)	无量纲	6-9 无量纲	符合
2024.06.17 (第二次)	生活 污水 排放 口	ZJ2404105S1-006	悬浮物	48	mg/L	150mg/L	符合
		ZJ2404105S1-007	五日生化需氧量 (BOD ₅)	27.1	mg/L	30mg/L	符合
		ZJ2404105S1-008	化学需氧量	131	mg/L	150mg/L	符合
		ZJ2404105S1-009	氨氮	12.8	mg/L	25mg/L	符合
		ZJ2404105S1-010	pH 值	7.7 (28.2)	无量纲	6-9 无量纲	符合

采样时间	采样位置	样品编号	检测项目	结果	单位	标准限值	结果判定
2024.06.17 (第三次)	生活污水排放口	ZJ2404105S1-011	悬浮物	42	mg/L	150mg/L	符合
		ZJ2404105S1-012	五日生化需氧量 (BOD ₅)	26.5	mg/L	30mg/L	符合
		ZJ2404105S1-013	化学需氧量	125	mg/L	150mg/L	符合
		ZJ2404105S1-014	氨氮	13.1	mg/L	25mg/L	符合
		ZJ2404105S1-015	pH 值	7.5 (28.8)	无量纲	6-9 无量纲	符合
2024.06.17 (第四次)	生活污水排放口	ZJ2404105S1-016	悬浮物	53	mg/L	150mg/L	符合
		ZJ2404105S1-017	五日生化需氧量 (BOD ₅)	28.5	mg/L	30mg/L	符合
		ZJ2404105S1-018	化学需氧量	136	mg/L	150mg/L	符合
		ZJ2404105S1-019	氨氮	12.4	mg/L	25mg/L	符合
		ZJ2404105S1-020	pH 值	7.8 (29.1)	无量纲	6-9 无量纲	符合

水质描述：均为浑浊、灰黑色、臭味

执行标准：《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）

八、分析检测人员

郭同同 段长飞 李红磊 李黎 尚若斓

报告编制：刘彩虹 审核：李中博 签发：刘金枝
日期：2024.06.24 日期：2024.06.24 日期：2024.06.24

河南析源环境检测有限公司

(加盖检验检测专用章)

