



武汉环境检测服务有限公司

检 测 报 告

报告编号： HJ202108021

项目名称： 程力重工股份有限公司
无组织废气监测

委托单位： 武汉市黄陂区环境监测站

监测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 8 月 13 日

(加盖报告专用章)

报告编制说明

- 1、报告无本公司报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、报告内容涂改、缺页、增删无效；报告无三级审核无效。
- 3、检测委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存、复现的样品不受理申诉。
- 4、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5、本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

本机构通讯资料：

单位全称：武汉环景检测服务有限公司

地 址：武汉市东西湖区宏图大道银潭路
天龙钢构工业园 1 号综合楼 2 楼

邮政编码：430040

电 话：027-83901064

1、基本情况

受武汉市黄陂区环境监测站委托,根据委托方提供的监测方案,我公司于 2021 年 8 月 5 日对位于武汉市黄陂区孝天大道特 1 号的程力重工股份有限公司无组织废气排放现状进行了现场监测。依据实际监测分析结果,编制了此报告。

2、监测内容

依据监测方案的要求,按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 等相关环境监测技术规范,对程力重工股份有限公司的无组织废气排放现状进行了监测。具体监测内容见表 2-1:

表 2-1 采样信息一览表

监测类型	监测点位	点位编号	检测指标	频次
无组织废气	厂区上风向	○1	颗粒物、甲苯、二甲苯、VOCs	2 次/天, 监测 1 天
	厂区下风向 1	○2		
	厂区下风向 2	○3		

3、执行标准

执行标准见表 3-1:

表 3-1 执行标准一览表

检测项目		执行标准	适用类别	标准限值
无组织 废气	颗粒物	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996)	“表 2”无组织排放监控 浓度限值	1.0 mg/m ³
	甲苯			2.4 mg/m ³
	二甲苯			1.2 mg/m ³
	VOCs			4.0 mg/m ³

4、检测仪器、分析方法及依据

检测仪器型号、名称、分析方法及依据见表 4-1:

表 4-1 检测仪器、分析方法及依据一览表

检测项目		检测仪器	分析方法	方法来源	检出限
		型号、名称、编号			
无组织 废气	颗粒物	FA1004 电子天平 WHHJ/YS-01-001	重量法	GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³
	甲苯	CLARUSSQ8T 气相色谱-质谱联用仪 HKTS-A-003	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.4 µg/m ³
	二甲苯	CLARUSSQ8T 气相色谱-质谱联用仪 HKTS-A-003	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	0.6 µg/m ³
	VOCs	CLARUSSQ8T 气相色谱-质谱联用仪 HKTS-A-003	气相色谱-质谱法	HJ 644-2013	/

5、质量控制及质量保证

- (1) 检测人员经过本公司专业上岗培训并为合格专业检测人员。
- (2) 所使用仪器、设备均经计量检定, 且在有效期内使用。
- (3) 数据和检测报告实行三级审核制度, 检测过程按照本公司质量管理规定进行全程序质量控制。
- (4) 运行工况满足检测技术规范要求, 严格按照国家标准与技术规范实施检测。
- (5) 检测实行空白检测、重复检测、加标回收、控制样品分析等质控措施, 确保检测数据的准确性。

6、检测结果

无组织废气监测结果见表 6-1, 监测期间气象参数见表 6-2:

表 6-1 无组织废气监测结果一览表

采样日期	检测项目	频次	检测结果			
			○1 厂区上风向	○2 厂区下风向 1	○3 厂区下风向 2	最大值
2021 年 8 月 5 日	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.364	0.421	0.428	0.428
		2	0.381	0.398	0.416	0.416
	甲苯 (μg/m ³)	1	20.4	20.0	16.0	20.4
		2	14.0	14.7	10.5	14.7
	二甲苯 (μg/m ³)	1	10.1	10.7	10.5	10.7
		2	14.3	7.4	4.4	14.3
	VOCs (μg/m ³)	1	142.6	131.2	125.7	142.6
		2	155.2	120.3	94.5	155.2

表 6-2 监测期间气象参数测试一览表

时间	天气	气温 (°C)	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)
2021 年 8 月 5 日	晴	35	100.1	东北	3.0
	晴	35	100.2	东北	3.1

7、结论

2021 年 8 月 5 日监测期间, 程力重工股份有限公司厂区上、下风向无组织废气中颗粒物、甲苯、二甲苯、VOCs 的排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)“表 2”无组织排放监控浓度限值。

声明:

本检测报告仅适用于程力重工股份有限公司 2021 年 8 月 5 日无组织废气排放现状。检测数据仅代表检测期间相应条件下随机抽样的检测结果, 不适用于其它时段。

编制: _____ 审核: _____ 签发: _____

日期: _____ 日期: _____ 日期: _____

*****报告结束*****

检测报告

附图 1: 监测点位布设图



附图 2: 现场监测照片



○1 厂区上风向



○2 厂区下风向 1



○3 厂区下风向 2