

2021 年度重点污染源监测结果信息公开(第四批次)

企业名称	武汉森六汽车配件有限公司	监测日期	2021 年 4 月 29 日
监测项目	1. 有组织废气：颗粒物、甲苯、二甲苯、挥发性有机物、排气参数 2. 无组织排放废气：颗粒物、非甲烷总烃、气象参数 3. 土壤：pH 值、含水率、镉、砷、铬（六价）、镍、汞、铜、铅		

1、有组织排放废气检测结果

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果			均值	标准限值	达标评价
			1	2	3			
2021 年 4 月 29 日	DA001 涂装废气排放出口 (◎1)	烟气温度 (°C)	69.2	69.3	70.0	69.5	--	--
		烟气流速 (m/s)	17.7	16.7	15.7	16.7	--	--
		标干风量 (m³/h)	153418	142838	132218	142825	--	--
		颗粒物排放浓度(mg/m³)	<20 (7.1)	<20 (6.9)	<20 (8.3)	<20 (7.4)	120	达标
		颗粒物排放速率(kg/h)	1.09	0.99	1.10	1.06	3.5	达标
		甲苯排放浓度(mg/m³)	0.299	0.195	0.271	0.255	40	达标
		甲苯排放速率(kg/h)	0.046	0.028	0.036	0.037	3.1	达标
		二甲苯排放浓度(mg/m³)	0.155	0.110	0.175	0.147	70	达标
		二甲苯排放速率(kg/h)	0.024	0.016	0.023	0.021	1.0	达标
		挥发性有机物排放浓度(mg/m³)	2.61	1.70	2.40	2.24	120	达标
		挥发性有机物排放速率(kg/h)	0.400	0.243	0.317	0.320	10	达标

备注：1、排气筒高度为 15m；

2、根据《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) 修改单要求：当测定浓度 $\leq 20\text{mg/m}^3$ 时，测定结果表述为“ $< 20\text{mg/m}^3$ ”，括号内为具体值；

3、废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中其他行业最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级标准限值，其中挥发性有机物参考非甲烷总烃标准，评价标准由委托方提供。

2、无组织排放废气监测结果

单位：mg/m³

监测日期	监测点位	监测项目	检测结果	标准限值	达标评价
2021年 4月29日	厂界1# (O1)	颗粒物	0.328	1.0	达标
	厂界2# (O2)		0.419	1.0	达标
	厂界3# (O3)		0.401	1.0	达标
	厂界4# (O4)		0.346	1.0	达标
	厂界1# (O1)	非甲烷总烃	1.81	4.0	达标
	厂界2# (O2)		1.43	4.0	达标
	厂界3# (O3)		1.35	4.0	达标
	厂界4# (O4)		1.34	4.0	达标

备注：无组织排放废气执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)表9标准限值，评价标准由委托方提供。

3、无组织排放废气监测期间气象参数

监测日期	气压 (kPa)	气温 (°C)	风速 (m/s)	风向
2021年 4月29日	100.93	24.2	1.6	南

4、土壤检测结果

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果	标准限值	达标评价
2021年 4月29日	厂内1# (□1)	pH值 (无量纲)	7.45	--	--
		含水率 (%)	20.1	--	--
		镉	0.13	65	达标
		砷	17.1	60	达标
		铬 (六价)	ND	5.7	达标
		镍	29	900	达标
		汞	0.104	38	达标
		铜	28	18000	达标
	铅	48	800	达标	
	厂内2# (□2)	pH值 (无量纲)	7.15	--	--
含水率 (%)		25.1	--	--	

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果	标准限值	达标评价
2021年 4月29日	厂内2#(□2)	镉	0.17	65	达标
		砷	11.2	60	达标
		铬(六价)	ND	5.7	达标
		镍	31	900	达标
		汞	0.088	38	达标
		铜	28	18000	达标
		铅	52	800	达标
	厂内3#(□3)	pH值(无量纲)	7.21	--	--
		含水率(%)	23.8	--	--
		镉	0.20	65	达标
		砷	12.0	60	达标
		铬(六价)	ND	5.7	达标
		镍	36	900	达标
		汞	0.057	38	达标
	厂内4#(□4)	铜	32	18000	达标
		铅	52	800	达标
		pH值(无量纲)	7.28	--	--
		含水率(%)	19.7	--	--
		镉	0.12	65	达标
		砷	12.3	60	达标
		铬(六价)	ND	5.7	达标
		镍	36	900	达标
		汞	0.044	38	达标
		铜	28	18000	达标
		铅	50	800	达标

监测时间	监测点位	监测因子	监测结果	标准限值	达标评价
2021年 4月29日	厂内5#(□5)	pH值(无量纲)	7.32	--	--
		含水率(%)	25.4	--	--
		镉	0.15	65	达标
		砷	12.0	60	达标
		铬(六价)	ND	5.7	达标
		镍	36	900	达标
		汞	0.056	38	达标
		铜	29	18000	达标
		铅	53	800	达标
备注: 1、ND表示检测结果低于分析方法检出限; 2、土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)第二类筛选值, 评价标准由委托方提供。					
注: 1. 以上重点污染源废气和土壤监测结果来源于武汉华正环境检测技术有限公司(CMA证书编号为171712050069, 证书有效期为2023年2月15日), 该公司受东西湖区环境监测站委托对以上企业开展监督性监测。					

项目名称		武汉济泽污水处理有限公司		样品类型	废水	
监测项目		化学需氧量、氨氮、总氮、总磷		监测日期	2021年5月24日	
采样 点位	频次/时 间	监测项目				
		化学需氧量	氨氮	总氮	总磷	
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
进 口	1	10:07	117	13.5	35.6	2.37
	2	14:16	122	14.2	36.6	2.74
	3	16:22	276	14.5	36.5	3.35
	均值		172	14.1	36.2	2.82
总 排 口	1	10:01	30	0.52	1.80	0.06
	2	14:20	33	0.50	1.92	0.07
	3	16:26	37	0.53	1.96	0.08
	均值		33	0.52	1.89	0.07
标准限值		50	5(8)	15	0.5	
评价结论		达标	达标	达标	达标	
备注		氨氮标准限值括号外数值为水温>12℃时的控制指标, 括号内数值为水温≤12℃时的控制指标。监测水温26.5℃>12℃, 氨氮执行标准5mg/L。				