



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH240142005030402



监测报告

项目名称 兄弟机械（西安）有限公司工业废水监测

委托单位 兄弟机械（西安）有限公司

报告日期 2024 年 03 月 29 日

国检测试控股集团陕西京诚检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



一、项目信息：

项目名称	兄弟机械（西安）有限公司工业废水监测		
委托单位	兄弟机械（西安）有限公司		
单位地址	西安市高新区上林苑三路 40 号		
监测地址	西安市高新区上林苑三路 40 号		
监测日期	2024-03-12、2024-03-21	分析日期	2024-03-13~2024-03-18、 2024-03-22
监测人员	刘驰、段雨飞		
监测内容	监测类别：污水 监测点位：1#工业污水排放口 监测频次：3 次/天，共监测 1 天 监测因子：悬浮物、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、总铬、 溶解性固体		
监测仪器及编号	序号	仪器设备名称	仪器设备编号及检定/校准有效期
	01	浅水水温计	CTC-YQ-058-12（2025-05-03）
备注	监测方案由客户提供； 该报告中点位名称前的编号为采样编号，不是企业内部点位编号。		
本页以下空白			

二、监测技术规范、依据、使用仪器及检测人员和监测结果:

(一) 污水:

《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）									
监测依据	标准名称及编号	仪器设备、编号及检定/校准有效期		检出限	检测人员				
分析项目	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 CTC-YQ-001-05（2024-12-04）		4mg/L	孙鑫				
		电热鼓风干燥箱 CTC-YQ-020-01（2024-12-04）							
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 CTC-YQ-014-05（2024-12-04）		0.5mg/L	王娅妮				
		滴定管 CTC-FZYQ-003-01（2025-11-10）							
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 CTC-YQ-008-01（2024-12-04）		0.06mg/L	马建华				
		水浴恒温恒速振荡器 CTC-YQ-078-01（2025-02-21）							
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-010（2024-12-04）		0.05mg/L	马建华				
		紫外可见分光光度计 CTC-YQ-010（2024-12-04）							
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-010（2024-12-04）		0.05mg/L	王文浩				
		立式压力蒸汽灭菌锅 CTC-YQ-018-01（2024-03-14）							
总铬	水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7466-1987	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-076（2024-12-04）		0.004mg/L	卞雅昕				
		紫外可见分光光度计 CTC-YQ-076（2024-12-04）							
溶解性固体*	城镇污水水质标准检验方法（9 溶解性固体的测定 重量法） CJ/T 51-2018	GL2241-1SCN 电子天平 ZWJC-YQ-392（2025.01.11）		——	陕西正为				
注：*号项目不在本公司资质认定范围内，分包检测； 承担分包机构：陕西正为环境检测股份有限公司									
资质认定编号：232712050020。									
监 测 结 果									
监测日期	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目					
				悬浮物（mg/L）	五日生化需氧量（mg/L）	石油类（mg/L）	阴离子表面活性剂（mg/L）	总氮（mg/L）	总铬（mg/L）
2024-03-12	1#工业污水排放口	SW01101	10:45	7	17.8	0.10	ND 0.05	23.1	ND 0.004
		SW01102	13:11	8	11.8	0.10	ND 0.05	17.9	ND 0.004
		SW01103	15:16	6	15.8	0.11	ND 0.05	17.6	ND 0.004
		平均值		7	15.1	0.10	ND 0.05	19.5	ND 0.004
《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中二级标准限值				150	30	10	10	/	/
《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级限值				/	/	/	/	70	1.5

(一) 污水：

监 测 结 果				
监测日期	监测点位	样品编号	采样时间	监测项目
				溶解性固体* (mg/L)
2024-03-21	1#工业污水排放口	SW01101	10:20	931
		SW01102	12:42	877
		SW01103	14:43	911
		平均值		906
《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级限值				1500
注：1、ND 表示未检出，ND 后数字为相应项目检出限； 2、本次监测结果中，1#工业污水排放口的悬浮物、五日生化需氧量、石油类、阴离子表面活性剂的监测结果均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中二级标准限值的要求，总氮、总铬、溶解性固体的监测结果均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级限值的要求。				

三、样品信息统计表

样品类型	监测日期	监测点位	样品规格/包装/数量	样品状态	固定情况
污水	2024-03-12	1#工业污水排放口	3 个 0.25L 玻璃瓶 6 个 0.5L 玻璃瓶 3 个 0.25L 塑料瓶 3 个 0.5L 塑料瓶 3 个 1.0L 溶解氧瓶	无色透明液体	按规范加固定剂
	2024-03-21	1#工业污水排放口	3 个 1.0L 玻璃瓶	无色透明液体	/

编 制：董萌鑫

审 核：郭园园

签 发：段存涛

董萌鑫

郭园园

段存涛

签发日期：2024年03月29日