



检 测 报 告

编号：JSJLY2409007A

检测类别	验收检测
受检单位	常州市一马机械有限公司
委托单位	常州市一马机械有限公司

江苏佳蓝检验检测有限公司

地址：常州市武进区牛塘镇漕溪路9号13幢
网址：<http://www.czjlet.com>

电话：0519-86852277
邮箱：jialanlab@163.com



报 告 说 明

- 一、本报告无本公司检验检测专用章或公章无效；
- 二、本报告无编制人、审核人、批准人签章无效；
- 三、本报告涂改无效；
- 四、本报告未经本公司书面批准不得以任何方式部分复制。
经同意复制的复印件，未重新加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章无效；
- 五、本报告检测结果仅对采集的样品负责，检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测仅对送检样品的检测结果负责，不包括内容真实性核实；
- 六、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。

江苏佳蓝检验检测有限公司

检测报告

受检单位	常州市一马机械有限公司	地址	常州经济开发区遥观镇郑村村委郑村段 25 号
联系人	陈总	联系电话	13961214028
来样方式	现场采样	委托日期	2024 年 09 月 29 日
样品类别	废水		
采样人员	赵国文、吴波、卞杨欣	采样日期	2024 年 12 月 09 日~ 2024 年 12 月 10 日
分析人员	赵国文、彭世界、吴波、赵佳宇、常灵、 李蓓蓓、魏玉静、金珊、卞杨欣	分析日期	2024 年 12 月 09 日~ 2024 年 12 月 13 日
检测目的	为“常州市一马机械有限公司年产20000吨焊管、4000吨金属结构件扩建项目”提供检测数据。		
检测内容	废水：pH 值、化学需氧量、总氮、总磷、悬浮物、氨氮		
采样依据	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019		
生产工况	2024 年 12 月 09 日~2024 年 12 月 10 日检测期间，该企业正常运行。		
检测结果	见表 1-1~表 1-2		
编制人：蒋帆 审核人：曹秀雯 批准人：王瑞 签发日期：2024 年 12 月 25 日 			

检测报告

表 1-1 废水检测结果表

采样点位		厂区污水总排口				
采样日期		2024 年 12 月 09 日				
检测项目	单位	采样时间	样品状态	样品编号	样品浓度	均值/范围
pH 值	无量纲	09:11	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	/	7.3	7.3~7.4
		10:04	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	/	7.3	
		11:32	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	/	7.4	
		12:42	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	/	7.4	
悬浮物	mg/L	09:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010101	55	64
		10:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010201	68	
		11:30	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010301	61	
		12:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010401	74	
总磷	mg/L	09:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010102	4.02	4.06
		10:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010202	4.12	
		11:30	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010302	4.08	
		12:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010402	4.03	
化学需氧量	mg/L	09:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010103	82	86
		10:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010203	92	
		11:30	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010303	78	
		12:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010403	90	
总氮	mg/L	09:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010103	28.4	24.6
		10:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010203	22.4	
		11:30	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010303	26.4	
		12:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010403	21.2	
氨氮	mg/L	09:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010103	17.4	17.0
		10:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010203	16.9	
		11:30	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010303	17.2	
		12:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241209-03-010403	16.6	
备注	pH 值测定时，水样温度依次为 17.1℃、17.3℃、17.3℃、17.6℃。					

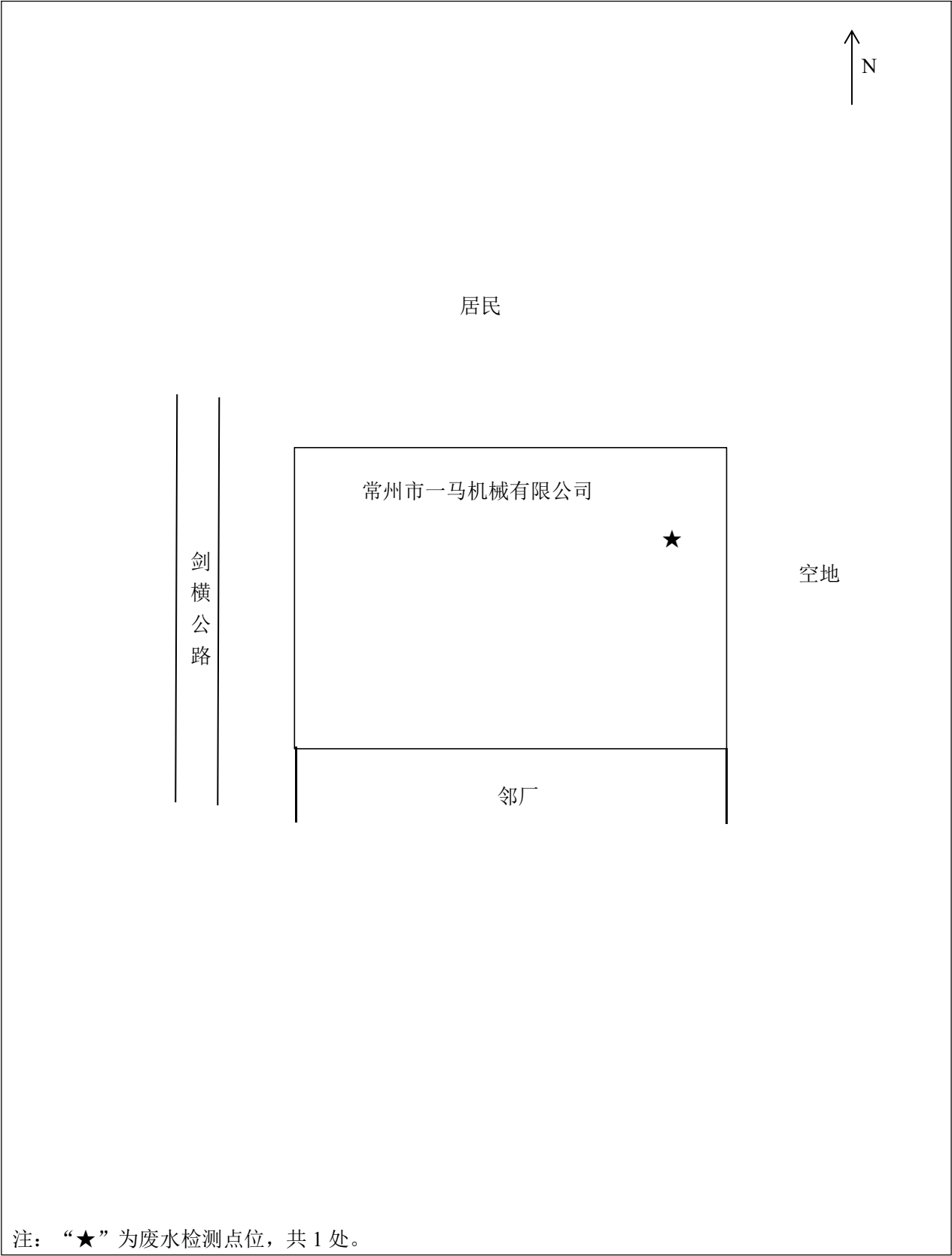
检测报告

表 1-2 废水检测结果表

采样点位		厂区污水总排口				
采样日期		2024 年 12 月 10 日				
检测项目	单位	采样时间	样品状态	样品编号	样品浓度	均值/范围
pH 值	无量纲	12:53	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	/	7.4	7.3~7.4
		14:04	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	/	7.4	
		15:25	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	/	7.3	
		16:42	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	/	7.3	
悬浮物	mg/L	12:44	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010101	76	73
		14:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010201	64	
		15:23	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010301	82	
		16:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010401	71	
总磷	mg/L	12:44	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010102	4.14	4.07
		14:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010202	4.07	
		15:23	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010302	3.95	
		16:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010402	4.13	
化学需氧量	mg/L	12:44	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010103	74	82
		14:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010203	88	
		15:23	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010303	91	
		16:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010403	76	
总氮	mg/L	12:44	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010103	27.4	25.0
		14:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010203	25.4	
		15:23	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010303	24.7	
		16:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010403	22.7	
氨氮	mg/L	12:44	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010103	16.5	16.1
		14:02	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010203	15.9	
		15:23	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010303	16.1	
		16:40	微黄，嗅（弱），微浊，无油膜	W241210-03-010403	15.8	
备注	pH 值测定时，水样温度依次为 16.2℃、16.1℃、16.1℃、15.9℃。					

检测报告

检测点位示意图



检测报告

废水质量控制情况表

检测因子		pH 值	化学需氧量	总氮	总磷	氨氮
样品数（个）		8	8	8	8	8
现场平行	质控数（个）	2	2	2	2	2
	质控比例（%）	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
	合格率（%）	100	100	100	100	100
实验室平行	质控数（个）	/	2	1	2	1
	质控比例（%）	/	25.0	12.5	25.0	12.5
	合格率（%）	/	100	100	100	100
样品加标样	质控数（个）	/	/	1	2	1
	质控比例（%）	/	/	12.5	25.0	12.5
	合格率（%）	/	/	100	100	100
空白加标样	质控数（个）	/	/	/	/	/
	质控比例（%）	/	/	/	/	/
	合格率（%）	/	/	/	/	/
有证标准物质	质控数（个）	2	2	/	/	/
	质控比例（%）	25.0	25.0	/	/	/
	合格率（%）	100	100	/	/	/
校核点	质控数（个）	/	/	2	4	2
	质控比例（%）	/	/	25.0	50.0	25.0
	合格率（%）	/	/	100	100	100
实验室空白	质控数（个）	/	4	2	4	2
	合格率（%）	/	100	100	100	100
全程序空白	质控数（个）	/	2	2	2	2
	合格率（%）	/	100	100	100	100
运输空白	质控数（个）	/	/	/	/	/
	合格率（%）	/	/	/	/	/
试剂空白	质控数（个）	/	/	/	/	2
	合格率（%）	/	/	/	/	100

检测报告

检测分析方法一览表

检测项目		分析方法及标准号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	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	0.05mg/L

检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号	检定/校准有效期
00016	分光光度计	721G-100	2025 年 06 月 26 日
00095	立式蒸汽灭菌锅	LDZF-30KB	2025 年 03 月 11 日
00197	标准消解器	SCOD-102	/
00289	可见分光光度计	722N	2025 年 06 月 26 日
00347	电子分析天平	FA2004	2025 年 06 月 26 日
00398	pH 计	PHBJ-260	2025 年 03 月 11 日
00416	微晶 COD 消解器	SCOD-102 型	/
00424	电热式压力蒸汽灭菌锅	XFH-50CA	2025 年 06 月 26 日
00558	可见分光光度计	722N	2025 年 03 月 11 日
00567	紫外可见分光光度计	X-7	2025 年 03 月 11 日
00644	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A	2025 年 03 月 11 日
00647	手提式高压蒸汽灭菌器	DSX-30L-I	2025 年 03 月 11 日
00190-4	具塞滴定管	50mL	2027 年 03 月 05 日

※ 报 告 结 束 ※