

NO: JL-4.5-30-01



211020342148



康鹏检测  
KANGPENG TESTING

# 检 测 报 告

编号: KPW25102804-02

项目名称: 南京高速齿轮制造有限公司(322亩厂区)水质检测

委托单位: 南京高速齿轮制造有限公司

检测类别: 委托检测



南京康鹏检测技术有限公司

二〇二五年十一月十一日





## 检测报告说明

- 一、本公司保证检测的公正性、独立性和诚实性,对本报告检测结果负责并保守秘密;
- 二、本报告须经报告编制者、审核者和批准者签字,加盖本公司检验检测专用章或公章、骑缝章及资质认定标志后方可生效;无 CMA 标识的报告加盖业务专用章,该报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用,不具有社会证明作用。
- 三、未经许可,不得复制本报告,经同意复制的报告,应由本公司加盖检验检测专用章或公章及骑缝章予以确认;任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利;
- 四、对委托单位自行采集的样品,仅对收到的样品检测数据负责,不对样品来源负责,检测结果供委托方了解样品品质之用;
- 五、受检单位(委托方)对排口(点位)的代表性和真实性负责;本报告中所附排放限值或限值标准均由客户提供,本公司对其真实性和符合性不负责;委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。
- 六、用户对本报告提供的检测数据若有异议,可在收到本报告 10 日内,向本公司提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可,超过申诉期限,概不受理;
- 七、所有样品超过报告中涉及指标测定方法规定的保存期限后均不作留样,除非客户特别要求且支付样品管理费;
- 八、本报告未经同意不得作为商业广告中使用。



南京康鹏检测技术有限公司  
检测报告

第 1 页 共 3 页

委托单位	南京高速齿轮制造有限公司			联系人及电话	张工 15050796008
受检单位	南京高速齿轮制造有限公司(322 亩厂区)			检测地址	南京市江宁区采文路 9 号
样品类别	水和废水			样品来源	瞬时采样
样品状态	液体	采样日期	2025. 10. 28	检测周期	2025. 10. 28~2025. 10. 30
采样人员	张连彪、赵伟			分析人员	潘艳琴、屠海南、肖超鹏、杨天
天气情况	天气: 晴				
检测目的	常规检测				
检测项目	pH 值、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、石油类、动植物油类、生化需氧量、阴离子表面活性剂				
检验依据	<p>pH 值—水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020</p> <p>悬浮物—水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989</p> <p>化学需氧量—水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017</p> <p>氨氮—水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009</p> <p>总磷—水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989</p> <p>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</p> <p>石油类和动植物油类—水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018</p> <p>生化需氧量—水质 五日生化需氧量 (BOD<sub>5</sub>) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009</p> <p>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</p>				
检测主要设备	见附表 1				
检验结果	<p>1. 检测结果见表(1);</p> <p>2. 检测频次由委托方要求。</p>				

编制: 王运

一审: 潘艳琴

二审: 张玉

批准: 张工

检测机构 (签章)

签发日期 2025 年 10 月 11 日



表 (1)

序号	检测项目	单位	采样日期: 2025. 10. 28				
			检测点位: 污水排放口 DW001				
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值
1	pH 值	无量纲	7.7 (22.3℃)	7.8 (24.1℃)	7.7 (22.0℃)	7.8 (21.2℃)	7.8
2	悬浮物	mg/L	29	35	31	25	30
3	化学需氧量	mg/L	119	84	103	115	105
4	氨氮	mg/L	2.16	7.27	6.22	4.40	5.01
5	总磷	mg/L	1.06	2.23	2.28	1.72	1.82
6	总氮	mg/L	5.65	13.5	10.7	9.29	9.79
7	石油类	mg/L	0.24	0.22	0.31	0.26	0.26
8	动植物油类	mg/L	0.21	0.27	0.10	0.10	0.17
9	生化需氧量	mg/L	19.3	17.8	19.6	17.8	18.6
10	阴离子表面活性剂	mg/L	0.210	0.228	0.225	0.215	0.220
样品性状描述: 第一次、第二次: 无色、微浑、无异味、无沉淀物和浮油; 第三次、第四次: 灰色、微浑、无异味、无沉淀物和浮油。							

备注: 1. 检测频次: 4 次/天;

2. pH 值检测结果中括号内的数据为该样品测定时的温度。

——本页以下空白——



附表 1: 检测主要设备

序号	检测类别	检测项目	仪器设备名称及型号	设备编号	计量有效期至
1	水和废水	pH 值	便携式 PH 计 PHBJ-260	KPYQ-202508-343	2026 年 08 月 26 日
2		悬浮物	鼓风干燥箱 DHC-9146A	KPYQ-201501-012	2026 年 03 月 16 日
			电子分析天平 ME104E	KPYQ-201501-004	2026 年 03 月 16 日
3		化学需氧量	酸式滴定管 50mL	DDGS50-02	2027 年 04 月 18 日
4		总磷、总氮、氨氮、 阴离子表面活性剂	紫外可见分光光度计 TU1901	KPYQ-201501-003	2026 年 03 月 16 日
5		石油类、动植物油类	红外分光油分析仪 OIL460	KPYQ-201611-052	2026 年 03 月 16 日
6		生化需氧量	生化培养箱 SHP-150	KPYQ-201501-011	2026 年 03 月 16 日

-----以下空白-----



附页：

检测报告（编号 KPW25102804-02）中，检测结果限值参考下表

序号	检测项目	单位	排放限值 (由客户提供)
1	pH 值	无量纲	6~9
2	悬浮物	mg/L	≤400
3	化学需氧量	mg/L	≤500
4	氨氮	mg/L	——
5	总磷	mg/L	——
6	总氮	mg/L	——
7	石油类	mg/L	≤20
8	动植物油类	mg/L	≤100
9	生化需氧量	mg/L	≤300
10	阴离子表面活性剂	mg/L	≤20
该排放限值来源于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，仅供参考			