



180312341772
有效期至2024年03月27日止



检测报告

标科（委）字【2020】第 11068 号

检测类别：_____ 废水

受检单位：_____ 南宫市鑫润天天一泉水厂

河北标科环境检测技术有限公司

2020年12月04日



河北省生态环境监测机构
监管平台报告二维码

基本信息一览表

检测单位	河北标科环境检测技术有限公司		
技术负责人	苏珊	质量负责人	安欢欢
报告编制	李浩	日期	2020.12.4
报告审核	裴恩恩	日期	2020.12.4
报告签发	苏珊	日期	2020.12.4
采样日期	2020.11.22	检测日期	2020.11.22-2020.11.27
参与人员	采样人员：顾士琳、布晓东		
	分析人员：许莎、阎晓蓉、翟鑫蕊、裴熠、赵丹		
委托单位	邢台市生态环境局南宫市分局		
联系人员	师军锐	联系电话	13930969856
受检单位	南宫市鑫润天天一泉水厂		
受检单位地址	河北省邢台市南宫市		
检测类型	委托检测		



受邢台市生态环境局南宫市分局委托,河北标科环境检测技术有限公司于 2020 年 11 月 22 日对南宫市鑫润天天一泉水厂的废水进行了现场采样,于 2020 年 11 月 22 日至 27 日进行了实验室检测。

一、采样信息

表 1 检测点位、频次情况一览表

类型	检测点位	检测项目	样品编号	样品状态	检测频次
废水	废水存放池进口	五日生化需氧量、悬浮物、化学需氧量、总氮、氨氮、pH 值	W11068FS1-0101 W11068FS1-0102 W11068FS1-0103 W11068FS1-0104	无色、无臭、透明	每天检测 4 次,检测 1 天

二、检测方法 & 仪器设备型号

表 2 废水检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目	检测方法及方法来源	仪器名称、型号及编号	检出限
五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量的测定 稀释接种法》HJ 505-2009	SPX-150BIII 生化培养箱 (BKE006)	0.5 mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	50ml(A 级)具塞滴定管(棕色) (BKL001-5)	4 mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	T6新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.025 mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	AUW220 分析天平 (BKB002)	4 mg/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》HJ636-2012	T6新世纪 紫外可见分光光度计 (BKA007)	0.05 mg/L
pH 值	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》GB/T6920-1986	pHS-3C pH 计 (BKC005)	--

三、检测结果

表 3 废水检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果					执行标准及限值
			废水存放池进口					
			1	2	3	4	日均值 或范围	
1	五日生化需氧量	mg/L	8.4	7.6	8.4	7.0	7.8	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级 标准, 同时满足南宫市污水处 理厂进水水质要求≤200mg/L

续表 3 废水检测结果

续表 3 废水检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果					执行标准及限值
			废水存放池进口					
			1	2	3	4	日均值 或范围	
2	总氮	mg/L	0.72	0.71	0.71	0.68	0.70	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三类 标准, 同时满足南宫市污水处 理厂进水水质要求 $\leq 55\text{mg/L}$
3	化学需氧 量	mg/L	22	23	23	21	22	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三类 标准, 同时满足南宫市污水处 理厂进水水质要求 $\leq 400\text{mg/L}$
4	悬浮物	mg/L	18	17	16	17	17	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三类 标准, 同时满足南宫市污水处 理厂进水水质要求 $\leq 270\text{mg/L}$
5	氨氮	mg/L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	0.025L	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三类 标准, 同时满足南宫市污水处 理厂进水水质要求 $\leq 45\text{mg/L}$
6	pH 值	无量 纲	8.35	8.38	8.37	8.34	8.34~ 8.38	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三类 标准, 同时满足南宫市污水处 理厂进水水质要求 6-9

备注: L 表示低于检出限。

四、质量控制

- (1) 严格按照环境监测技术规范及有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析及质量控制。若客户无指定分析方法,选用标准规定的检测分析方法。
- (2) 参加本项目检测人员均持证上岗,检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。
- (3) 废水水质检测期间,样品采集、运输、保存严格按照《污水监测技术规范》(HJ91.1-2019)的技术要求进行,每批样品分析的同时做空白实验,质控样品或平行双样等,质控样品量达到了每批分析样品量的 10%以上,且质控数据合格。
- (4) 检测数据严格执行三级审核制度。

附：废水检测点位示意图：



图例：★ 废水

---以下空白---