

# 检测报告

报告编号: CQHW233750

检测类别: 委托检测

受检单位: 常州市丰登环境技术服务有限公司

委托单位: 江苏佳蓝检验检测有限公司

青山绿水(江苏)检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园 5 号楼 401 室、501 室、601 室  
电话: 0519-88163870 0519-81235870

## 说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；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；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

## 检测报告

### 一、基本情况

受检单位	常州市丰登环境技术服务有限公司	联系人	周总
采样地址	常州市金坛区直溪镇登冠集镇	联系电话	13961267785
检测内容	废水、有组织废气、无组织废气	检测日期	2023年09月06日-12日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

### 二、检测方法 & 仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHBJ-260 便携式酸度计	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	BSA124S-CW 电子天平	/
	五日生化需氧量	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	YSIPro20 溶氧仪 LRH-250 数显生化培养箱	0.5mg/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	UV7504 紫外可见分光光度计	0.05mg/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
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025 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	/	4 mg/L
	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N- (1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法 GB/T 11889-1989	T6 新世纪紫外可见分光光度计	0.03 mg/L
	二甲苯	水质 苯系物的测定 顶空-气相色谱法 HJ 1067-2019	8860 气相色谱仪、 8697 顶空进样器	邻二甲苯 2μg/L
				间二甲苯 2μg/L
				对二甲苯 2μg/L
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	MH3001 型全自动烟气采样器 UV1800PC 紫外可见分光光度计	0.09 mg/m <sup>3</sup>

## 检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
有组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	MH3001 型全自动烟气采样器	0.005 mg/m <sup>3</sup>
			T6 新世纪紫外可见分光光度计	
	恶臭（臭气浓度）	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	MH3052 型真空箱采样箱	/
无组织废气	氨	环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	0.002 mg/m <sup>3</sup>
			T6 新世纪紫外可见分光光度计	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局 2003 年 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	MH1200 全自动大气/颗粒物采样器	0.001 mg/m <sup>3</sup>
			T6 新世纪紫外可见分光光度计	
	恶臭（臭气浓度）	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	ZH-D5L 真空箱采样器	/

### 三、检测结果

表 1 废水检测结果

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果	标准限值
			采样日期：2023 年 09 月 06 日	
DW001 ★F01	无色透明无味 无油膜	pH 值（无量纲）	7.8	6-9
		悬浮物（mg/L）	8	10
		五日生化需氧量（mg/L）	9.3	10
		总氮（mg/L）	3.04	12
		总磷（mg/L）	0.05	0.5
		氨氮（mg/L）	0.897	4
		化学需氧量（mg/L）	33	50
		苯胺类化合物（mg/L）	ND	0.5
		二甲苯	邻二甲苯（μg/L）	400
			对二甲苯（μg/L）	400
			间二甲苯（μg/L）	400



## 检测报告

检测地点	样品状态	检测项目	检测结果	标准限值
			采样日期：2023 年 09 月 06 日	
备注	1. pH 值、悬浮物、五日生化需氧量参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 1 中一级 A 标准；苯胺类化合物、二甲苯参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 3 标准；化学需氧量、总氮、氨氮、总磷参考《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）表 2 标准。 2. 二甲苯的标准限值单位为 mg/L，已换算为μg/L（注 1mg/L=1×10 <sup>3</sup> μg/L）。 3. 水温 25.3℃。			

表 2-1 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果 ( $\text{mg/m}^3$ )
2023 年 09 月 06 日	DA001◎01	氨	实测排放浓度	5.69
		硫化氢	实测排放浓度	ND

表 2-2 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	最大值
2023 年 09 月 06 日	DA001◎01	恶臭 (臭气浓度) (无量纲)	35	41	47	47

表 3-1 无组织废气检测结果

表 5-1 无组织废气检测结果				
采样日期	检测项目	检测点位	检测结果	标准限值
2023 年 09 月 06 日	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○01	0.012	/
		下风向○02	0.020	1.5
		下风向○03	0.040	
		下风向○04	0.034	
	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	上风向○01	ND	/
		下风向○02	ND	0.06
		下风向○03	ND	
		下风向○04	ND	
备注	参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 二级标准。			

## 检测报告

表 3-2 无组织废气检测结果

采样日期	检测项目	检测点位	检测结果				标准限值
			第一次	第二次	第三次	最大值	
2023 年 09 月 06 日	恶臭 (臭气浓度) (无量纲)	上风向○01	<10	<10	<10	<10	/
		下风向○02	<10	<10	<10	<10	20
		下风向○03	<10	<10	<10	<10	
		下风向○04	<10	<10	<10	<10	
备注	参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）表 5 二级标准。						

### 四、结果说明

附表 1 有组织废气排气参数

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2023 年 09 月 06 日				
测点位置		DA001◎01				/
净化装置		二级碱喷淋、RTO（不补空气）				/
排气筒高度（m）		30				/
测点截面积（m <sup>2</sup> ）		0.5027				/
运行负荷		正常生产				/
测点废气温度（℃）		45.0	45.0	44.3	44.8	/
测点废气平均流速（m/s）		10.2	9.6	11.3	10.4	/
测点废气含湿量（%）		7.82	7.82	7.82	7.82	/
测点废气含氧量（%）		20.0	20.0	20.0	20.0	/
标态废气流量（m <sup>3</sup> /h）		14389	13538	15964	14630	/
氨	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	5.69	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	8.32×10 <sup>-2</sup>	20
硫化氢	实测排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	/	/	/	ND	/
	排放速率（kg/h）	/	/	/	/	1.3

## 检测报告

项目类别		项目参数				标准限值
		采样日期：2023 年 09 月 06 日				
检测频次		第一次	第二次	第三次	最大值	/
恶臭（臭气浓度）（无量纲）		35	41	47	47	6000
备注	1.测点位置名称、净化装置名称由受检单位提供； 2.排气筒高度、测点截面积、废气流量、排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。 3.参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 中标准；因排气筒高度位于表 2 所列两种高度之间，故采用四舍五入的方法计算其排气筒高度，恶臭（臭气浓度）标准限值由此可得。					

附表2 质量控制情况表

污染物名称	样品数	空白样		平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		空白样（个）	合格率（%）	平行样（个）	检查率（%）	合格率（%）	加标样（个）	检查率（%）	合格率（%）	标样或自配标准溶液（个）	合格率（%）
总磷	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
总氮	1	3	100	1	100	100	1	100	100	1	100
硫化氢	5	6	100	/	/	/	/	/	/	/	/
苯胺类化合物	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
氨	5	5	100	/	/	/	/	/	/	2	100
化学需氧量	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
五日生化需氧量	1	2	100	1	100	100	/	/	/	1	100
氨氮	1	3	100	1	100	100	/	/	/	1	100
二甲苯	1	1	100	1	100	100	1	100	100	/	/

## 检测报告

附表3 气象参数一览表

采样日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	风速 (m/s)	湿度 (%)	天气
2023 年 09 月 06 日	31	100.9	东北	1.5	55	晴

-----报告结束-----

报告编制: 朱艳

报告一审: 陈发海

报告二审: 朱艳

报告签发: 朱艳



签发日期: 2023 年 09 月 18 日



# 检测报告

附图：检测布点平面示意图

