



201819122668

检 测 报 告

(粤)知青检测(2020)第 535 号

项目名称：废水检测

受检单位：乐昌市雅鲁污水处理有限公司（坪石污水处理厂）

检测类别：委托检测

报告日期：2020 年 5 月 19 日

广东知青检测技术有限公司（检测检验专用章）



一、检测目的

广东知青检测技术有限公司受乐昌市雅鲁污水处理有限公司（坪石污水处理厂）委托，对其废水进行检测。

二、检测情况

客户名称：乐昌市雅鲁污水处理有限公司（坪石污水处理厂）

采样时间：2020年5月6日

采样人员：周杰、陈桂红

样品类型：废水

分析时间：2020年5月6日至11日

分析人员：连文英、龙芳、曾颖、陈惠红、何嘉滢、崔绮霞、钟妮、谢燕芳、唐慧、
潘文文

三、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

类别	项目	标号或依据	仪器设备	检出限	
废水	pH 值	GB/T 6920-1986	实验室 pH 计 (ST2100)	—	
	悬浮物	GB/T 11901-1989	BSA-124S-CW 天平	4 (mg/L)	
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	7200 可见分光光度计	3.0 (mg/L)	
	氨氮	HJ 535-2009	7200 可见分光光度计	0.025 (mg/L)	
	色度	GB/T 11903-1989	—	—	
	总磷	GB/T 11893-1989	7200 可见分光光度计	0.01 (mg/L)	
	总氮	HJ 636-2012	UV-3000 紫外可见 分光光度计	0.05 (mg/L)	
	六价铬	GB/T 7467-1987	7200 可见分光光度计	0.004 (mg/L)	
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	7200 可见分光光度计	0.05 (mg/L)	
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	溶解氧测定仪	0.5 (mg/L)	
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018	电热恒温培养箱	20 (MPN/L)	
	动植物油	HJ 637-2018	EP600 型红外分光测油仪	0.06 (mg/L)	
	石油类				
	总砷	HJ 694-2014	AFS-8220 型双道原子荧光 光度计 8220-16112159	0.3 (ug/L)	
	总汞			0.04 (ug/L)	
	总镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.001 (mg/L)	
	总铬	HJ 757-2015	原子吸收分光光度计	0.03 (mg/L)	
	总铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.01 (mg/L)	
	烷基汞	甲基汞	GB/T 14204-1993	气相色谱仪	10 (ng/L)
		乙基汞			20 (ng/L)

四、检测结果

检测项目	感官描述	检测结果 (单位: mg/L, 除 pH 值、色度、粪大肠菌群、烷基汞外)		标准限值
		进口	出口	
		ZQ2020-5-4	ZQ2020-5-5	
		黑色、微臭、无浮油	无色、无味、无浮油	
pH 值 (无量纲)		7.22	7.10	6~9
悬浮物		11	6	20
化学需氧量		113	12.5	40
氨氮		26.6	0.034	8
色度 (倍)		6	2	30
总磷		3.44	0.12	1
总氮		28.6	12.1	20
六价铬		0.009	0.006	0.05
阴离子表面活性剂		0.13	0.08	1
五日生化需氧量		41.1	4.2	20
粪大肠菌群 (MPN/L)		1.6×10^4	7.9×10^2	10000
动植物油		6.08	ND	3
石油类		1.13	ND	3
总砷		6.0×10^{-2}	2.1×10^{-2}	0.1
总汞		7.7×10^{-4}	1.0×10^{-4}	0.001
总镉		0.004	0.001	0.01
总铬		0.08	0.06	0.1
总铅		0.03	0.01	0.1
烷基汞	甲基汞 (ng/L)	ND	ND	不得检出
	乙基汞 (ng/L)	ND	ND	
备注	1、ND 表示分析结果低于分析方法的最低检出； 2、执行广东省地方标准《水污染物排放限制》(DB 44/26-2001) 第二时段的一级标准和 GB 18918-2002 一级标准中的 B 标准交叉执行。			

 沐
 测专

五、采样现场



报告编写: 李星贤

审核: [Signature]

签发: [Signature]

签发日期: 2020年10月9日



广东知青检测技术有限公司 (检测检验专用章)

李星贤 章