



201819122668

检测报告

(粤)知青检测(2020)第 1314 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9月15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9月2日

采样人员：周杰、张旭越

样品类型：废水

分析时间：2020年9月3日至8日

分析人员：周杰、张旭越、曾颖、陈惠红、连文英、龙芳、崔绮霞、钟妮、
何嘉滢、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	便携式pH计法《水和废水监测分析方法》第四版增补版	便携式pH计	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	BSA-124S-CW天平	4 (mg/L)
	色度	GB/T 11903-1989	—	—
	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		0.025 (mg/L)
	总磷	GB/T 11893-1989		0.01 (mg/L)
	六价铬	GB/T 7467-1987		0.004 (mg/L)
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987		0.05 (mg/L)
	总氮	HJ 636-2012	UV-3000紫外可见分光光度计	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)
	石油类	HJ 637-2018	EP600型红外分光测油仪	0.06 (mg/L)
	动植物油			
	总汞	HJ 694-2014	AFS-8220型双道原子荧光光度计 8220-16112159	0.04 (ug/L)
	总砷			0.3 (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		0.03 (mg/L)
	总铅	GB/T 7475-1987		0.01 (mg/L)
	烷基汞	甲基汞	GB/T 14204-1993	气相色谱仪
乙基汞		20 (ng/L)		

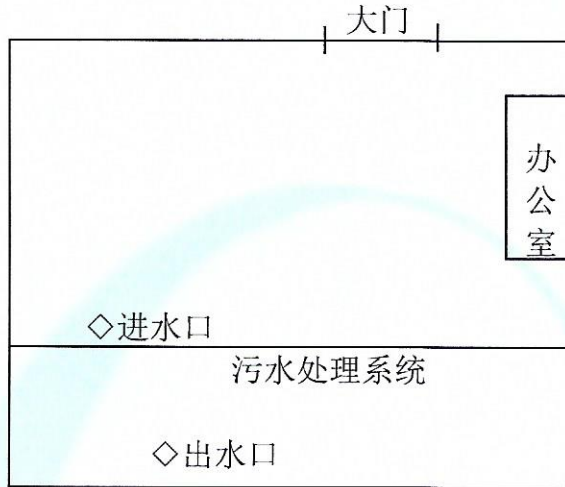


四、检测结果

感官描述 检测项目	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	
	ZQ2020-9-60	ZQ2020-9-61	
	淡黄色、微臭、少许浮油	无色、无味、无浮油	
pH 值(无量纲)	7.62	7.44	6~9
悬浮物	9	6	20
色度(倍)	9	3	30
化学需氧量	61.8	10.2	40
氨氮	18.4	0.049	8
总磷	2.24	0.65	1
六价铬	0.009	0.007	0.05
阴离子表面活性剂	0.13	ND	1
总氮	20.8	11.5	20
五日生化需氧量	21.5	4.0	20
粪大肠菌群(MPN/L)	1.6×10^4	4.9×10^2	10000
石油类	0.36	ND	3
动植物油	1.22	ND	3
总汞	7.0×10^{-5}	ND	0.001
总砷	3.28×10^{-3}	ND	0.1
总镉	0.004	0.002	0.01
总铬	ND	ND	0.1
总铅	0.02	0.01	0.1
烷基汞	甲基汞 (ng/L)	ND	不得检出
	乙基汞 (ng/L)	ND	
备注	1、ND 表示分析结果低于分析方法的最低检出限; 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。		

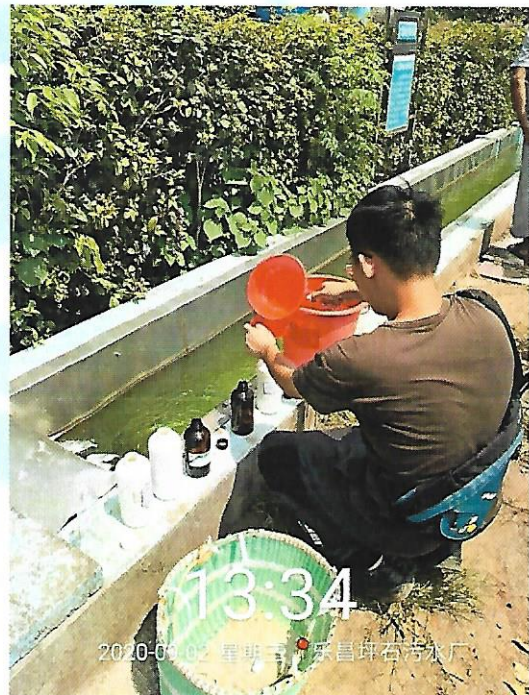
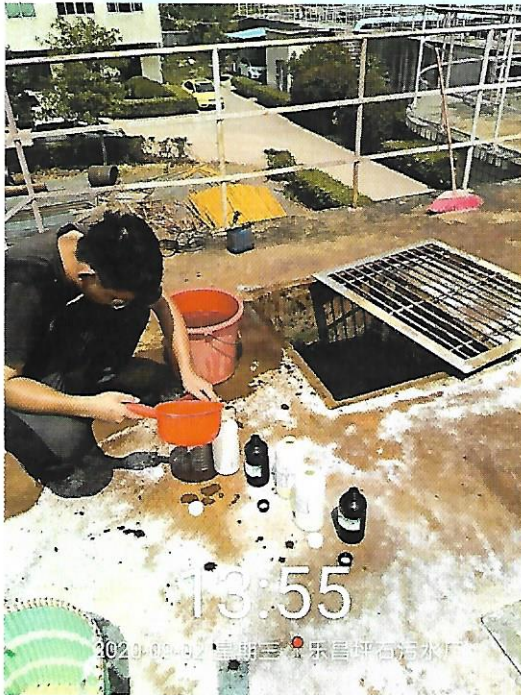
五、采样分布图

天气：晴 气温：33° C 气压：99.0kpa
风向：南 风速：1.0m/s



注：◇为废水监测点位布置

六、采样现场



报告编写：黄光群

审核：陈邦君

签发：陈邦君

签发日期：2020年9月15日



广东知青检测技术有限公司(检测检验专用章)