



201819122668

检 测 报 告

(粤)知青检测(2020)第 1465 号

项目名称: 废水检测

受检单位: 李屋拦泥库外排水处理厂(二期)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020 年 10 月 22 日

广东知青检测技术有限公司 (检验检测专用章)



一、检测目的

广东知青检测技术有限公司受李屋拦泥库外排水处理厂(二期)委托,对其废水进行检测。

二、检测情况

客户名称:李屋拦泥库外排水处理厂(二期)

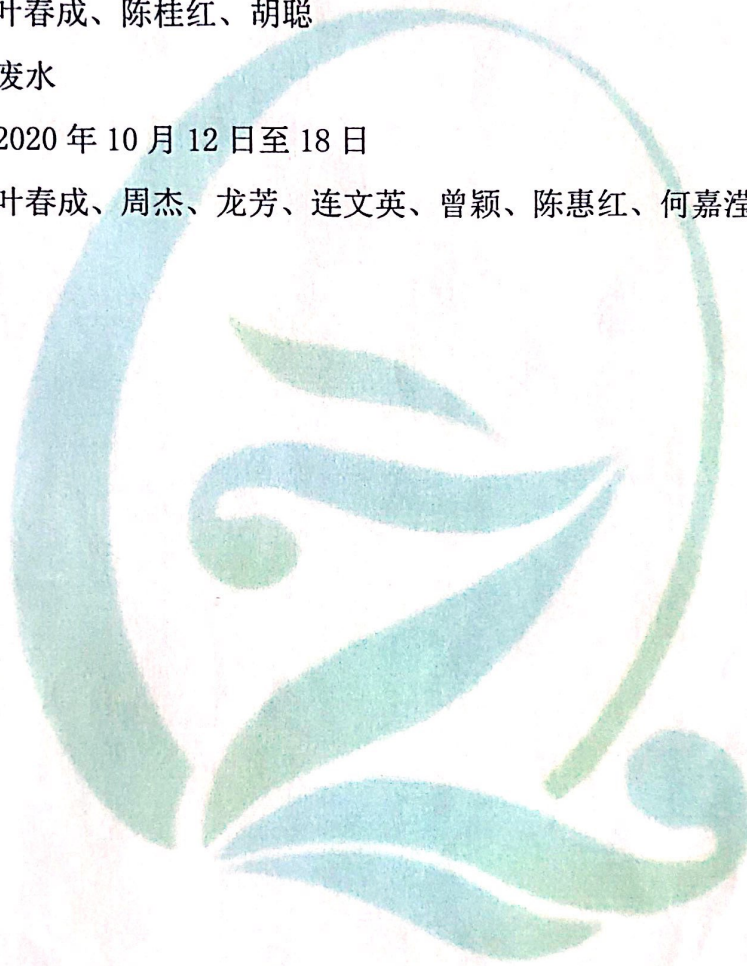
采样时间:2020年10月12日

采样人员:叶春成、陈桂红、胡聪

样品类型:废水

分析时间:2020年10月12日至18日

分析人员:叶春成、周杰、龙芳、连文英、曾颖、陈惠红、何嘉滢、谢燕芳、钟妮、崔绮霞



知青检测
有限公司
检测
报告

三、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

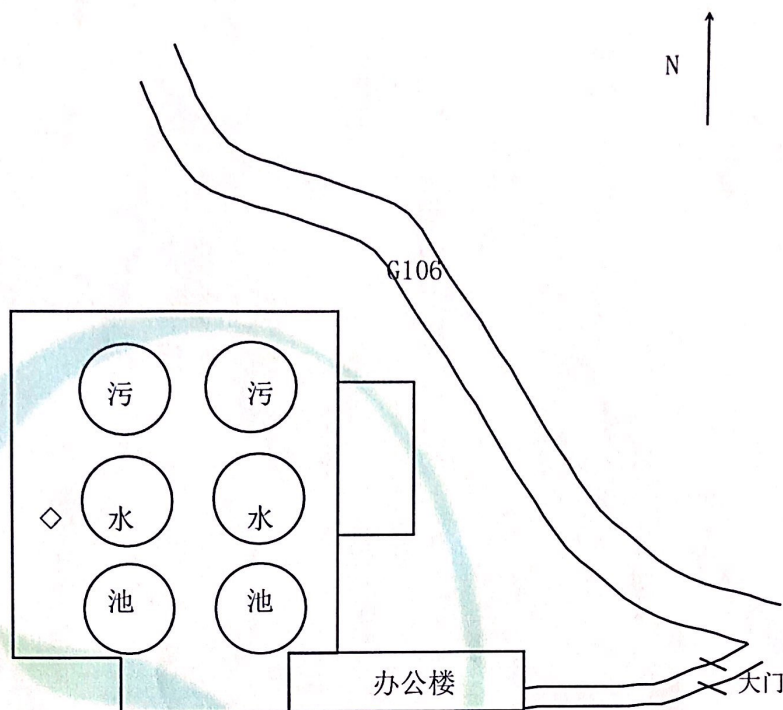
类别	项目	标号或依据	仪器设备	检出限
废水	pH 值	GB/T 6920-1986	实验室 pH 计 (ST2100)	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	BSA-124S-CW 天平	4 (mg/L)
	六价铬	GB/T 7467-1987	7200 可见分光光度计	0.004 (mg/L)
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	7200 可见分光光度计	3.0 (mg/L)
	氨氮	HJ 535-2009	7200 可见分光光度计	0.025 (mg/L)
	总氮	HJ 636-2012	UV-3000 紫外可见分光光度计	0.05 (mg/L)
	总磷	GB/T 11893-1989	7200 可见分光光度计	0.01 (mg/L)
	挥发酚	HJ 503-2009	7200 可见分光光度计	0.01 (mg/L)
	氟化物	GB/T 7484-1987	ST2100 台式 pH 计	0.05 (mg/L)
	硫化物	GB/T 16489-1996	7200 可见分光光度计	0.005 (mg/L)
	总氰化物	HJ 484-2009	7200 可见分光光度计	0.004 (mg/L)
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	溶解氧测定仪	0.5 (mg/L)
	总汞	HJ 694-2014	AFS-8220 型双道 原子荧光光度计	0.04 (ug/L)
	总砷			0.3 (ug/L)
	总铁	GB/T 11911-1989	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	0.05 (mg/L)
	总铜	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.01 (mg/L)
	总铬	HJ 757-2015	原子吸收分光光度计	0.03 (mg/L)
	总锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.01 (mg/L)
	总锰	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计	0.01 (mg/L)
	总镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	0.01 (mg/L)
	总镍	GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计	0.05 (mg/L)
	石油类	HJ 637-2018	红外分光测油仪	0.06 (mg/L)
	总硒	HJ 694-2014	AFS-8220 型双道 原子荧光光度计	0.4 (ug/L)
	流量	HJ 91.1-2019	MGG/KL-DCB 型流量计	—

四、检测结果

检测结果(单位: mg/L, 除 pH 值、流量外)		执行广东省地方标准 《水污染物排放标准限值》 (DB 44/26-2001)
采样位置	外排口	
样品编号	ZQ2020-10-21	
感官描述	无色、无味、无浮油	
pH 值(无量纲)	6.56	6~9
悬浮物	7	70
六价铬	0.005	0.5
化学需氧量	10.3	60
氨氮	0.079	8
总氮	0.54	15
总磷	0.01	0.5
挥发酚	0.06	0.3
氟化物	9.06	10
硫化物	0.009	0.5
总氰化物	0.008	0.3
五日生化需氧量	4.1	20
总汞	1×10^{-4}	0.05
总砷	1.1×10^{-3}	0.05
总铁	0.03	—
总铅	0.08	0.5
总铜	0.38	0.5
总铬	0.12	1.5
总锌	0.05	1.5
总锰	0.16	2
总镉	0.02	0.1
总镍	0.05	1
总硒	3.7×10^{-3}	0.1
石油类	0.18	5
流量(m ³ /h)	1000.8	—

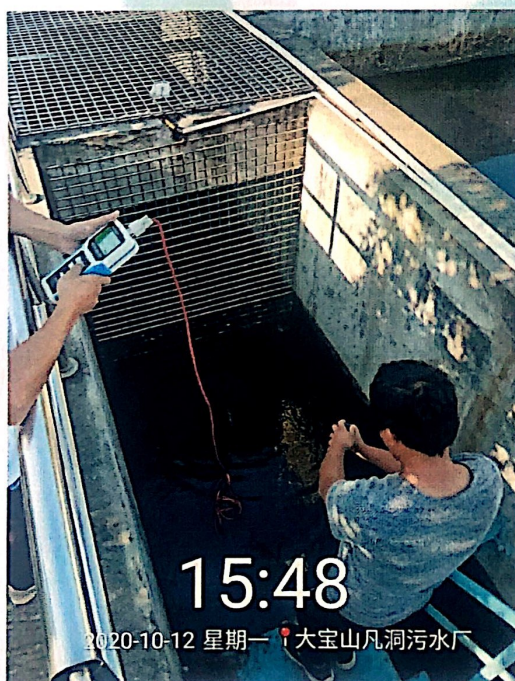
五、采样分布图

天气: 晴 气温: 27° C
风向: 北 风速: 1.2m/s
气压: 99.6kpa



注: ◇为废水采样点位布置

六、采样现场



报告编写: 李星贤

审核: 冯子敏

签发: 李星贤

签发日期: 2020年 10月 22日

广东知青检测技术有限公司 (检验检测专用章)

检验检测专用章