



201819122668

检 测 报 告

(粤)知青检测(2021)第 1205 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: 2021年7月19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)

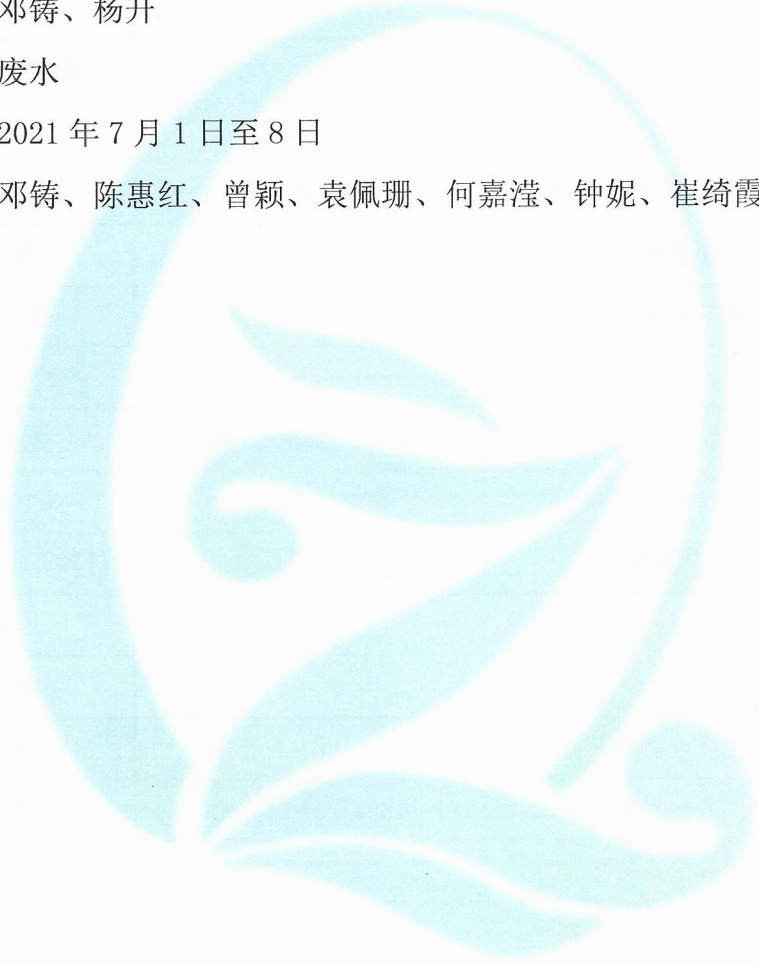
采样时间:2021年7月1日

采样人员:邓铸、杨升

样品类型:废水

分析时间:2021年7月1日至8日

分析人员:邓铸、陈惠红、曾颖、袁佩珊、何嘉滢、钟妮、崔绮霞



测
★
测

三、检测项目、检测方法、使用仪器及最低检出限

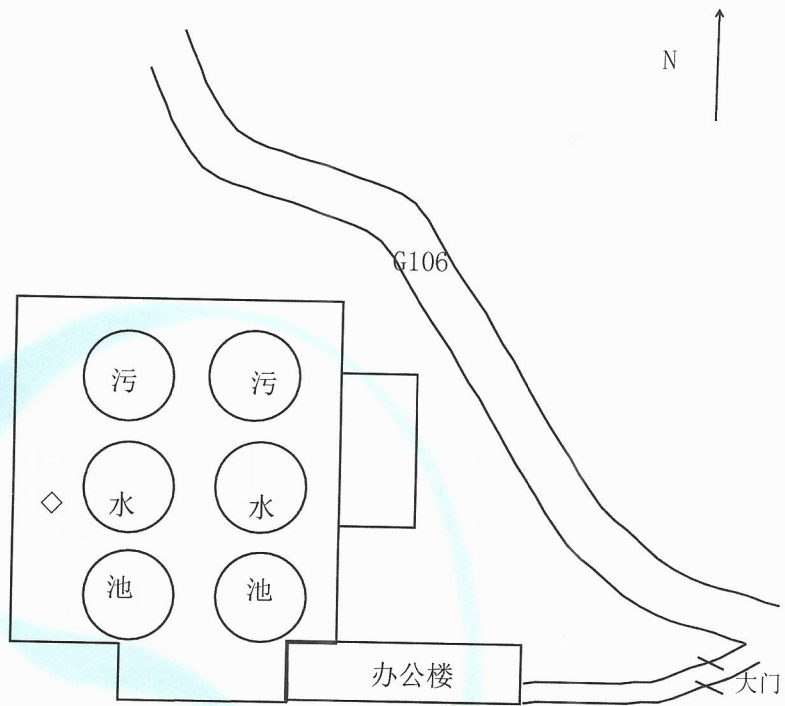
类别	项目	标号或依据	仪器设备	检出限
废水	pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》第四版增补版	便携式 PH 计	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	BSA-124S-CW 天平	4 (mg/L)
	六价铬	GB/T 7467-1987	7200 可见分光光度计	0.004 (mg/L)
	化学需氧量	HJ/T 399-2007	7200 可见分光光度计	3.0 (mg/L)
	氨氮	HJ 535-2009	7200 可见分光光度计	0.025 (mg/L)
	总氮	HJ 636-2012	UV-3000 紫外可见分光光度计	0.05 (mg/L)
	总磷	GB/T 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)
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	ZQ2021-7-13	
感官描述	无色、无味、无浮油	
pH 值(无量纲)	7.32	6~9
悬浮物	5	70
六价铬	0.006	0.5
化学需氧量	31.4	60
氨氮	0.154	8
总氮	0.43	15
总磷	0.01	0.5
挥发酚	0.06	0.3
氟化物	8.31	10
硫化物	0.010	0.5
总氰化物	0.005	0.3
五日生化需氧量	13.9	20
总汞	1.2×10^{-4}	0.05
总砷	2.0×10^{-3}	0.05
总铁	0.24	—
总铅	0.07	0.5
总铜	0.15	0.5
总铬	ND	1.5
总锌	0.14	1.5
总锰	0.68	2
总镉	0.01	0.1
总镍	ND	1
石油类	ND	5
流量(m ³ /h)	1690	—
备注	ND 表示分析结果低于分析方法的最低检出限。	

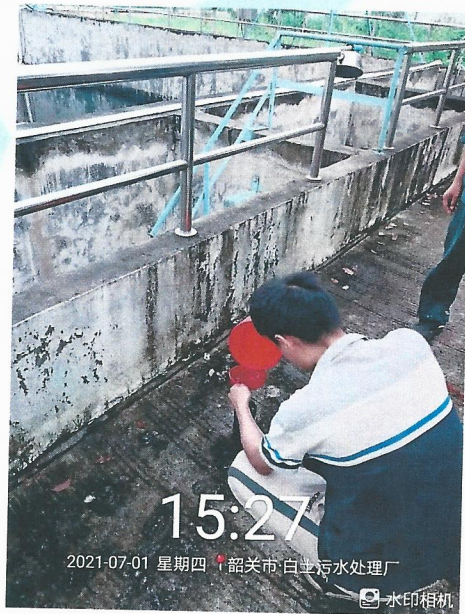
五、采样分布图

天气：晴 气温：30℃
风向：南 风速：1.0m/s
气压：98.2kPa



注：◇为废水采样点位布置

六、采样现场



报告编写：黄光祥

审核：曾三丰

签发：冯好盛

签发日期：2021年7月9日

广东知青检测技术有限公司(检验检测专用章)



白立山