

炎陵县泥虫坑尾矿库水质检测监测方案

一、基本信息

项目名称：炎陵县泥虫坑尾矿库水质检测

委托单位：炎陵县十都镇人民政府

项目所在地：株洲市炎陵县十都镇晓东村

联系人及电话：胡勇站 13705895679

二、检测内容

监测点位	监测指标	排放限值	标准名称	监测方法	监测频次
泥虫坑尾矿库上游对照点（E: 113° 35' 34.42" ; N: 26° 22' 12.55"） ; 泥虫坑尾矿库下游（E: 113° 58' 35.10" ; N: 26° 36' 17.54"）	pH 值	上限：9（无量纲） 下限：6（无量纲）	GB 3838-2002《地表水环境质量标准》表1与表2和表3中III类排放标准	电极法 HJ 1147-2020	1天/1次；共1天
	六价铬	/		二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	
	氨氮	上限：1.0mg/L		纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	悬浮物	/		重量法 GB 11901-1989	
	硫化物	上限：0.2mg/L		亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	
	氟化物	上限：1.0mg/L		离子选择电极法 GB/T 7484-1987	
	化学需氧量	上限：20mg/L		重铬酸盐法 HJ 828-2017	
	石油类	上限：0.05mg/L		紫外分光光度法 HJ 970-2018	
	砷	上限：0.05mg/L		原子荧光法 HJ 694-2014	
	汞	上限：0.0001mg/L		原子荧光法 HJ 694-2014	

	铊	上限 0.0001mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	锌	上限: 1.0mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	镍	上限: 0.02mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	铜	上限: 1.0mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	镉	上限: 0.005mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	铅	上限: 0.05mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	锰	上限: 0.1mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
泥虫坑尾矿库渗滤液排 口; 废水排放口	pH 值	上限: 9 (无量纲) 下限: 6 (无量纲)	GB 8978-1996《污水 综合排放标准》	电极法 HJ 1147-2020	1 天/1 次; 共 1 天
	六价铬	上限: 0.5mg/L		二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	
	氨氮	上限: 15mg/L		纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	悬浮物	上限: 70mg/L		重量法 GB 11901-1989	
	硫化物	上限: 1.0mg/L		亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	
	氟化物	上限: 10mg/L		离子选择电极法 GB/T 7484-1987	
	化学需氧量	上限: 100mg/L		重铬酸盐法 HJ 828-2017	
	石油类	上限: 5mg/L		紫外分光光度法 HJ 970-2018	
	砷	上限: 0.5mg/L		原子荧光法 HJ 694-2014	
	汞	上限: 0.05mg/L		原子荧光法 HJ 694-2014	
	铊	上限: 0.002mg/L	DB43/ 968-2021《工 业废水铊污染物排 放标准》	电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	锌	上限: 2.0mg/L	GB 8978-1996《污水 综合排放标准》	电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	镍	上限: 1.0mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	铜	上限: 0.5mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	镉	上限: 0.1mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	

	铅	上限: 1.0mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	锰	上限: 2.0mg/L		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
泥虫坑尾矿库下游居民 李富龙家水井 (E: 113° 58' 35" ; N: 26° 36' 18")	pH 值	上限: 9 (无量纲) 下限: 6 (无量纲)	GB/T 14848-2017《地 下水质量标准》表 1 与表 2 中 III 类排放 标准	电极法 HJ 1147-2020	1 天/1 次; 共 1 天
	六价铬	上限: 0.05		二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987	
	氨氮	上限: 0.50		纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	
	悬浮物	/		重量法 GB 11901-1989	
	硫化物	上限: 0.02		亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	
	氟化物	上限: 1.0		离子选择电极法 GB/T 7484-1987	
	化学需氧量	/		重铬酸盐法 HJ 828-2017	
	石油类	/		紫外分光光度法 HJ 970-2018	
	砷	上限: 0.01		原子荧光法 HJ 694-2014	
	汞	上限: 0.001		原子荧光法 HJ 694-2014	
	铊	上限: 0.0001		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	锌	上限: 1.00		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	镍	上限: 0.02		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	铜	上限: 1.00		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	镉	上限: 0.005		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	铅	上限: 0.01		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	
	锰	上限: 0.10		电感耦合等离子质谱法 HJ 700-2014	