

检 测 报 告

编号：BG-20120088

委托单位：株州市珊瑚工贸有限责任公司

检测类型：一般委托检测

检测类别：废水、土壤

报告日期：2020 年 12 月 18 日

编制：苏银波

审核：陈文娟

签发：王贵明

日期：2020.12.18

湖南中润恒信检测有限公司



声 明

- 一、本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 二、本公司的采样程序与检测方法均按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定参考执行。
- 三、本检测报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责。
- 四、检测报告无签发人签名，或涂改，或未盖本公司检测专用章和骑缝章无效。
- 五、未经本公司书面同意，不得部分复制报告。
- 六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起 15 日内向本公司提出。

地 址：湖南省长沙市岳麓区桐梓坡西路 348 号

邮政编码：410215

联系电话：0731-88339499

传 真：0731-88339466

一、检测任务来源

建设单位名称	株洲市珊瑚工贸有限责任公司
建设项目地址	株洲市石峰区 (N27°8'6", E113°13'58")
检测概况	受株洲市珊瑚工贸有限责任公司委托, 我公司于 2020 年 12 月 18 日完成了该项目的检测任务; 检测范围: 根据客户委托对废水、土壤进行检测。

二、检测内容信息

点位名称	检测因子	采样方式	采样日期	分析日期	样品性状描述
废水总排口	废水: pH 值、悬浮物、 COD _{Cr} 、氨氮、 总磷、锌、铜、 铝、铁、镍	瞬时	2020-12-11	2020-12-11 ~ 2020-12-15	无色、无气味、 无浮油
车间排口	废水: 镍	瞬时	2020-12-11	2020-12-12	无色、无气味、 无浮油
土壤 1#	土壤: 铁、锌、铜、镍	一次 性	2020-12-11	2020-12-11 ~ 2020-12-17	棕色、砂壤土、 潮、无植物根系、 24%砂砾、无其 他异物
土壤 2#					棕色、砂壤土、 潮、无植物根系、 25%砂砾、无其 他异物
土壤 3#					棕色、砂壤土、 潮、无植物根系、 24%砂砾、无其 他异物
采样员: 左湘洲、龙渊杰 分析员: 廖帆、夏炫、许鑫敏、孙黎、赵媚敏、何派慷					

三、检测内容及结果

1、废水

表 3-1-1: 废水检测结果

点位名称	检测项目	检测结果	标准限值	单位
		2020-12-11		
废水总排口	pH 值	7.50	6~9	无量纲
	悬浮物	18	50	mg/L
	总磷	0.89	1.0	mg/L
	铁	0.06	3.0	mg/L
	锌	0.05L	1.5	mg/L
	铝	0.1L	3.0	mg/L
	铜	0.05L	0.5	mg/L
	COD _{Cr}	17	80	mg/L
	氨氮	2.82	15	mg/L
车间排口	镍	0.08	0.5	mg/L
备注：1、执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2 新建企业水污染物排放限值； 2、“L”表示低于方法检出限； 3、该检测结果仅对此次采样负责。				

2、土壤

表 3-2-1: 土壤检测结果

点位名称	检测项目	检测结果	单位
		2020-12-11	
土壤 1#	铁	3.72×10^4	mg/kg
	锌	44	mg/kg
	铜	8	mg/kg
	镍	24	mg/kg
土壤 2#	铁	1.80×10^4	mg/kg
	锌	814	mg/kg
	铜	193	mg/kg
	镍	46	mg/kg
土壤 3#	铁	2.60×10^4	mg/kg
	锌	62	mg/kg
	铜	29	mg/kg
	镍	21	mg/kg
备注: 该检测结果仅对此次采样负责。			

四、检测分析方法及仪器

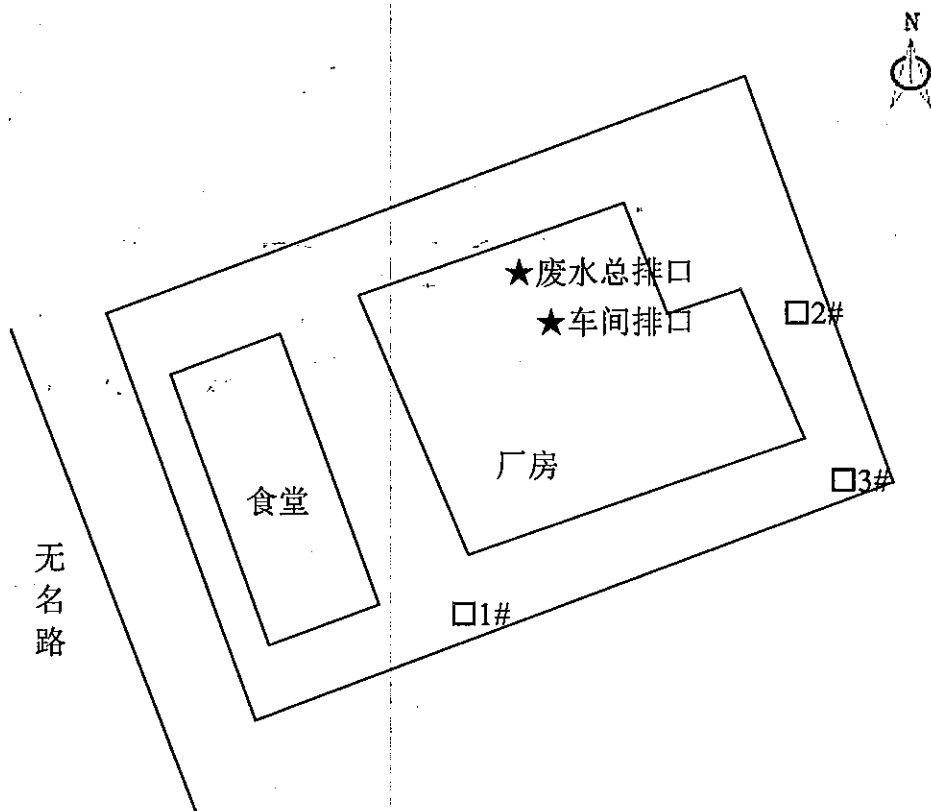
表 4-1: 废水检测分析方法及仪器

检测项目	检测标准方法及编号	仪器型号及编号	方法检出限	单位
pH 值	《水质 pH 值的测定玻璃电极法》GB/T6920-1986	pH 计 PHS-3E	—	无量纲
悬浮物 (SS)	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T11901-1989	电子天平 AE-2204	4	mg/L
锌	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收光谱仪 AA-6880	0.05	mg/L
总磷 (TP)	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》GB 11893-1989	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	0.01	mg/L
铁	《水质 铁和锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989	原子吸收光谱仪 AA-6880	0.03	mg/L
铝	《水质 铝的测定 电镀污染物排放标准》GB 21900-2008 附录 A	原子吸收光谱仪 AA-6880	0.1	mg/L
化学需氧量 (COD _{Cr})	《水质化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	—	4	mg/L
氨氮 (NH ₃ -N)	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	紫外/可见分光光度计 UV-5500PC	0.025	mg/L
铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB 7475-1987	原子吸收光谱仪 AA-6880	0.05	mg/L
镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11912-1989	原子吸收光谱仪 AA-6880	0.05	mg/L

表 4-2: 土壤检测分析及仪器

检测项目	检测标准方法及编号	仪器名称及型号	方法检出限	单位
铜	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 491-2019	原子吸收光谱仪 AA-6880	1	mg/kg
锌			1	mg/kg
镍			3	mg/kg
铁	《原子吸收法 土壤的近代分析方法》(中国环境监测总站 1992)	原子吸收光谱仪 AA-6880	0.03	mg/L

五、检测点位示意图



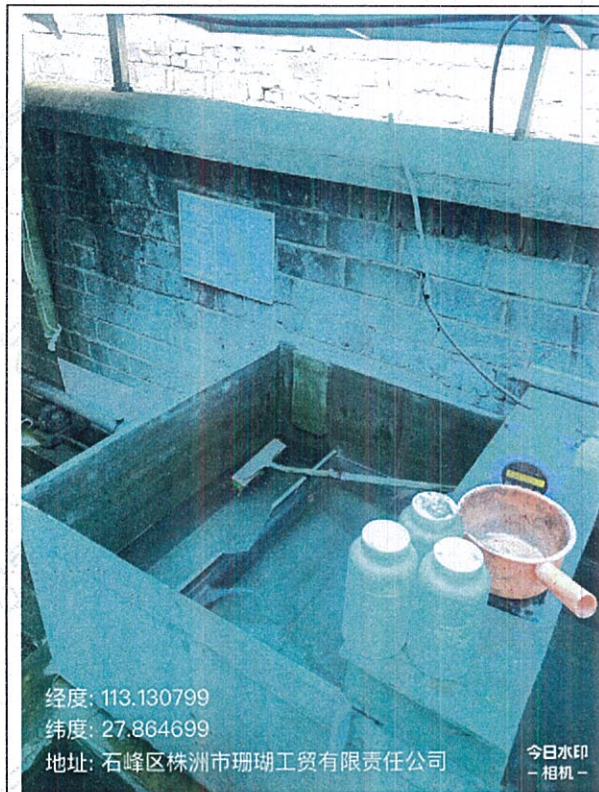
图例:

“★” 为废水检测点位;
“□” 为土壤检测点位。

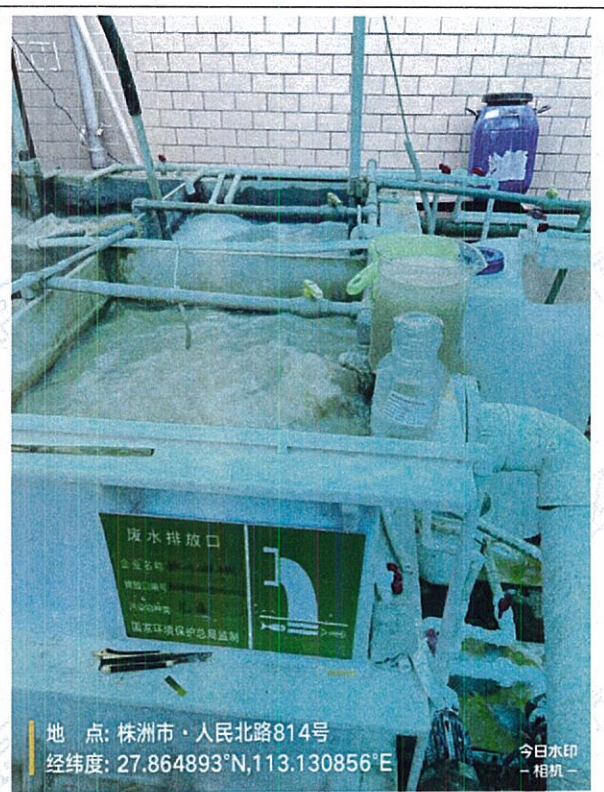
中 润 恒 信

附件:

一、废水采样照片



废水总排口



车间排口

中润恒信

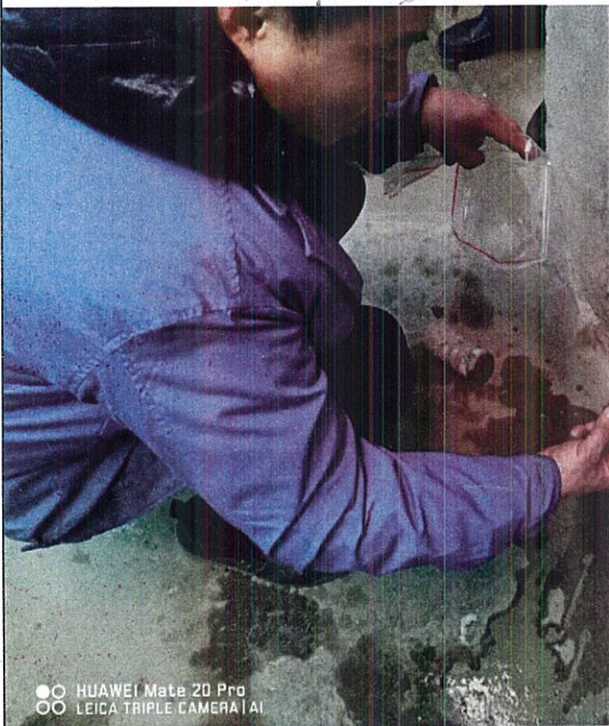
二、土壤采样照片



土壤 1#



土壤 2#



土壤 3#

空白栏

中润恒信

****本报告结束****