



检 测 报 告

Test Report

杭广测检 2020 (HJ) 字第 20100901 号

项目名称: 地下水检测

委托单位: 浙江科超环保有限公司

杭州广测环境技术有限公司

2020 年 11 月 03 日



说 明

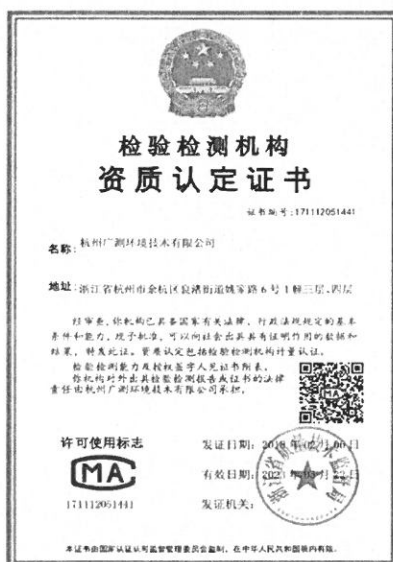
一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖本公司红色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制后未加盖本公司红色检测报告专用章均无效；

三、未经同意本报告不得用于广告宣传；

四、由委托方送检的样品，本报告只对来样负责；

五、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起十五个工作日内向本公司提出。



杭州广测环境技术有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道
姚家路 6 号 1 幢三层、四层

电话：0571-85221885

邮编：311112

委托方及地址: 浙江科超环保有限公司/绍兴市诸暨市陶朱街道丰达路 1 号
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 浙江科超环保有限公司(绍兴市诸暨市陶朱街道丰达路 1 号)
分析地点: 现场及本公司实验楼
委托日期: 2020 年 10 月 10 日
采样日期: 2020 年 10 月 15 日
采样人员: 卢海舰, 李标明
分析日期: 2020 年 10 月 15 日-2020 年 10 月 20 日

检测仪器及编号:

25mL 酸式滴定管(GCY-387)
紫外可见分光光度计(GCY-067)
紫外可见分光光度计(GCY-152)
电子天平(GCY-210)
原子荧光光度计(GCY-304)
离子色谱仪(GCY-501)
50mL 比色管
电感耦合等离子体发射光谱仪(GCY-554)
气相色谱质谱联用仪(GCY-552)
100mL 比色管
原子荧光光度计(GCY-656)
便携式 pH 计 PHB-4 型(GCY-600)

检测方法:

溶解性固体总量: 地下水水质检验方法 溶解性固体总量的测定 DZ/T 0064.9-1993
浊度: 水质 浊度的测定 GB/T 13200-1991
色度: 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
臭和味: 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006
总硬度: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987
肉眼可见物: 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006

pH 值: 便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年)

高锰酸盐指数: 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989

氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

氰化物: 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009

硫化物: 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996

碘化物: 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015

挥发酚: 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林 分光光度法 HJ 503-2009(萃取法)

阴离子表面活性剂: 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987

氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硫酸盐、硝酸盐: 水质 无机阴离子 (F^- 、 Cl^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016

铜、铅、锌、镉、铬、铁、锰、镍、钠、铝: 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015

汞、砷、硒: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

六价铬: 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987

氯仿、四氯化碳、苯、甲苯: 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012

评价标准:

《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 和表 2 中 III 类标准限值; 铬执行《荷兰土壤和地下水干预值 (Dutch Intervention Values for Soil and Groundwater)》(2013) 中相关标准限值。

地下水检测结果:

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
3# E: 120.225929° N: 29.759295°	溶解性固体总量	mg/L	192	1000
	浊度	NTU	<1	3
	色度	度	5	15
	臭和味	级	0, 无	无
	总硬度	mg/L	254	450
	肉眼可见物	-	无	无
	pH 值	无量纲	6.97	6.5-8.5
	高锰酸盐指数	mg/L	0.5	3.0
	氨氮	mg/L	0.067	0.50
	氰化物	mg/L	<0.004	0.05
	硫化物	mg/L	<0.005	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	0.0017	0.002
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.12	0.3
	氟化物	mg/L	0.217	1.0
	氯化物	mg/L	3.84	250
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	1.00
	硫酸盐	mg/L	19.0	250
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.838	20.0
	铜	mg/L	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	0.01
	锌	mg/L	<0.008	1.00
	镉	mg/L	<0.003	0.005
	汞	mg/L	0.00022	0.001
	砷	mg/L	<0.0003	0.01

续上表:

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
3# E: 120.225929° N: 29.759295°	铬	mg/L	<0.005	0.03
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05
	硒	mg/L	<0.0004	0.01
	铁	mg/L	<0.01	0.3
	锰	mg/L	0.004	0.10
	镍	mg/L	<0.006	0.02
	钠	mg/L	50.0	200
	铝	mg/L	<0.004	0.20
	氯仿	μg/L	<0.4	60
	四氯化碳	μg/L	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	10.0
	甲苯	μg/L	<0.3	700
8# E: 120.221729° N: 29.757710°	溶解性固体总量	mg/L	108	1000
	浊度	NTU	<1	3
	色度	倍	5	15
	臭和味	级	0, 无	无
	总硬度	mg/L	234	450
	肉眼可见物	-	无	无
	pH 值	无量纲	7.20	6.5-8.5
	高锰酸盐指数	mg/L	0.8	3.0
	氨氮	mg/L	0.037	0.50
	氰化物	mg/L	<0.004	0.05
	硫化物	mg/L	<0.005	0.02
	碘化物	mg/L	<0.002	0.08
	挥发酚	mg/L	0.0016	0.002

续上表:

采样点位	检测项目	单位	监测结果	标准限值
8# E: 120.221729° N: 29.757710°	阴离子表面活性剂	mg/L	0.09	0.3
	氟化物	mg/L	0.214	1.0
	氯化物	mg/L	11.9	250
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	<0.005	1.00
	硫酸盐	mg/L	18.0	250
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	1.06	20.0
	铜	mg/L	<0.003	1.00
	铅	mg/L	<0.008	0.01
	锌	mg/L	0.010	1.00
	镉	mg/L	<0.003	0.005
	汞	mg/L	0.00010	0.001
	砷	mg/L	<0.0003	0.01
	铬	mg/L	<0.005	0.03
	六价铬	mg/L	<0.004	0.05
	硒	mg/L	<0.0004	0.01
	铁	mg/L	<0.01	0.3
	锰	mg/L	0.011	0.10
	镍	mg/L	<0.006	0.02
	钠	mg/L	41.4	200
	铝	mg/L	<0.004	0.20
	氯仿	μg/L	<0.4	60
	四氯化碳	μg/L	<0.4	2.0
	苯	μg/L	<0.4	10.0
	甲苯	μg/L	<0.3	700
备注	/			

附：采样点位置、周围环境情况说明



****报告结束****

报告编制： 邵品

审核： 邵建林

批准： 邵品

杭州广测环境技术有限公司

(检测专用章)

批准日期： 2020-11-05