



# 检测报告

## TEST REPORT

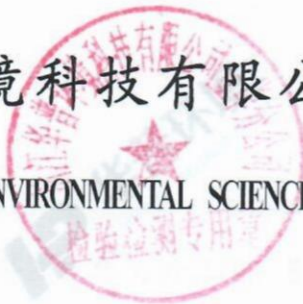
报告编号: HP-J (J) 2020-07-056

项目名称: 委托检测

委托单位: 浙江杰斯特电器有限公司

浙江华普环境科技有限公司金华分公司

ZHEJIANG HUAPU ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD



## 检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、本报告仅对检测时的工况有效。
- 5、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、复制本报告中的部分内容无效。

单位名称：浙江华普环境科技有限公司金华分公司      电话：0579-82230967

地 址：浙江省金华市婺城区婺州街 1188 号金华职业技术学院科教实训  
基地南楼 2102-2115 室

电子邮件：hphjkj@163.com

网址：www.hptest.cn

# 检 测 报 告

## TEST REPORT

样品类别 地下水 检测类别 委托检测

委托方及地址 浙江杰斯特电器有限公司 浙江省兰溪市女埠工业园 A 区

委托日期 2020.07.29

采样方 浙江华普环境科技有限公司金华分公司 采样日期 2020.07.31

采样地点 地下水(厂区内地下水)

检测地点 现场及实验室 分析日期 2020.07.31-2020.08.05

### 一、项目分析方法

类别	检测项目	检测方法依据
地下水	pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2006 年)
	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89
	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89
	钙	工业循环冷却水中钙、镁离子的测定 EDTA 滴定法 GB/T 15452-2009
	镁	工业循环冷却水中钙、镁离子的测定 EDTA 滴定法 GB/T 15452-2009
	碳酸根	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993
	碳酸氢根	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸根、重碳酸根和氢氧根 DZ/T 0064.49-1993
	氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	硫酸盐	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
地下水	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
	氟化物	水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
	砷	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006
	汞	生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87
	铅	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2006年)
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87
	镉	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2006年)
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-87
	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-87
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	溶解性总固体	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
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-89
	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
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	总大肠菌群	多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2006)
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-96	

## 三、地下水检测结果

单位: mg/L (除 pH 值、细菌总数、总大肠菌群、砷、汞、硒外)

序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	钾	钠	钙	镁	碳酸根	碳酸氢根	硫酸盐	氯化物
01	厂区内地下水 (XS200731QW01-1)	清、无色	1.42	18.6	18.0	6.09	<2.5	112	6.54	8.11
02	厂区内地下水 (XS200731QW01-2)	清、无色	1.35	16.8	19.6	3.86	<2.5	101	6.98	8.88
03	厂区内地下水 (XS200731QW01-3)	清、无色	1.37	17.4	17.2	5.70	<2.5	106	7.04	8.82
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	氨氮	硝酸盐氮	挥发酚	氰化物	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	六价铬	总硬度 (以 $\text{CaCO}_3$ 计)
01	厂区内地下水 (XS200731QW01-1)	清、无色	<0.025	<0.2	$<3.0 \times 10^{-4}$	<0.004	<1.0	<0.1	<0.004	70.2
02	厂区内地下水 (XS200731QW01-2)	清、无色	<0.025	<0.2	$<3.0 \times 10^{-4}$	<0.004	<1.0	<0.1	<0.004	64.9
03	厂区内地下水 (XS200731QW01-3)	清、无色	<0.025	<0.2	$<3.0 \times 10^{-4}$	<0.004	<1.0	<0.1	<0.004	66.7
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	铅	氟化物	镉	铜	铁	锰	锌	铝
01	厂区内地下水 (XS200731QW01-1)	清、无色	<0.001	0.23	$<1.0 \times 10^{-4}$	0.08	<0.03	<0.01	<0.05	<0.008
02	厂区内地下水 (XS200731QW01-2)	清、无色	<0.001	0.20	$<1.0 \times 10^{-4}$	<0.05	<0.03	<0.01	<0.05	<0.008
03	厂区内地下水 (XS200731QW01-3)	清、无色	<0.001	0.18	$<1.0 \times 10^{-4}$	<0.05	<0.03	<0.01	<0.05	<0.008

续上表

序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	溶解性 总固体	高锰酸 盐指数	阴离子 表面活性剂	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	总大肠菌群 (MPN/100ml)	细菌总数 (CFU/ml)	硫化物	pH 值 (无量纲)
01	厂区内地下水 (XS200731QW01-1)	清、无色	417	0.8	<0.05	<0.4	未检出	51	<0.005	7.49
02	厂区内地下水 (XS200731QW01-2)	清、无色	385	0.9	<0.05	<0.4	未检出	42	<0.005	7.63
03	厂区内地下水 (XS200731QW01-3)	清、无色	403	0.9	<0.05	<0.4	未检出	48	<0.005	7.52

报告编制

徐琦

校核

孙

审核

林

批准人

孙

批准人职务

质量负责人

批准日期 2020.08.10

检验检测专用章