



171112051663

# 检测报告

## TEST REPORT

报告编号: HP-J (J) 2020-07-417

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 土壤 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 兰溪市女埠工业园 A 区

委托日期 2020.07.01

采样方 浙江华普环境科技有限公司金华分公司 采样日期 2020.07.13

采样地点 土壤 (1#原料仓库旁绿化带(0m-0.2m)、2#污水站旁绿化带(0m-0.2m)、3#危废仓库旁绿化带(0m-0.2m)、4#硫酸储罐旁绿化带(0m-0.2m)、5#组装车间旁绿化带(0m-0.2m)、6#铸板车间旁绿化带(0m-0.2m))

检测地点 现场及实验室 分析日期 2020.07.13-2020.08.03

### 一、项目分析方法

类别	检测项目	检测方法依据
土壤	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
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	镍	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
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	苯 甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
土壤	乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	苯乙烯	
	对间二甲苯	
	邻-二甲苯	
	1,2-二氯丙烷	
	氯甲烷	
	氯乙烯	
	二氯甲烷	
	四氯化碳	
	1,1-二氯乙烷	
	1,2-二氯乙烷	
	1,1,1-三氯乙烷	
	1,1,2-三氯乙烷	
	1,1,2,2-四氯乙烷	
	1,1,1,2-四氯乙烷	
	1,2,3-三氯丙烷	
	1,1-二氯乙烯	
反-1,2-二氯乙烯		
顺-1,2-二氯乙烯		

续上表

类别	检测项目	检测方法依据
土壤	三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	四氯乙烯	
	氯苯	
	氯仿	
	1,4-二氯苯	
	1,2-二氯苯	
	2-氯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	萘	
	苯并(a)蒽	
	蒾	
	苯并(b)荧蒽	
	苯并(k)荧蒽	
	苯并(a)芘	
	茚并(1,2,3-cd)芘	
	二苯并(a,h)蒽	
	硝基苯	
苯胺	气相色谱-质谱法 测定半挥发性有机物 美国环保局 EPA 8270E-2018	

注: 苯胺检测结果引用浙江中通检测科技有限公司检测报告检字第 ZTE202004660 号, 资质认定证书编号 151121341561。

## 二、土壤检测结果

单位: mg/kg

序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	铜	镍	镉	铅	总砷	总汞	氯甲烷	氯乙烯	苯胺
01	1 <sup>#</sup> 原料仓库旁绿化带 (0m-0.2m)(TR200713QW01)	棕黄、中壤土	45	33	0.11	36.5	6.32	0.034	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<0.01
02	2 <sup>#</sup> 污水站旁绿化带(0m-0.2m) (TR200713QW02)	棕黄、中壤土	38	28	0.12	35.8	5.11	0.041	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<0.01
03	3 <sup>#</sup> 危废仓库旁绿化带 (0m-0.2m)(TR200713QW03)	棕黄、中壤土	40	31	0.08	35.9	5.06	0.038	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<0.01
04	4 <sup>#</sup> 硫酸储罐旁绿化带 (0m-0.2m)(TR200713QW04)	棕黄、中壤土	33	26	0.09	31.9	4.85	0.032	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<0.01
05	5 <sup>#</sup> 组装车间旁绿化带 (0m-0.2m)(TR200713QW05)	棕黄、中壤土	36	22	0.11	40.5	6.22	0.041	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<0.01
06	6 <sup>#</sup> 铸板车间旁绿化带 (0m-0.2m)(TR200713QW06)	棕黄、中壤土	38	25	0.15	36.8	5.47	0.035	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<0.01
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	1,1-二氯 乙烯	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二 氯乙烯	氯仿	1,2-二氯 乙烷	1,1,1-三氯 乙烷	四氯化碳
01	1 <sup>#</sup> 原料仓库旁绿化带 (0m-0.2m)(TR200713QW01)	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
02	2 <sup>#</sup> 污水站旁绿化带(0m-0.2m) (TR200713QW02)	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
03	3 <sup>#</sup> 危废仓库旁绿化带 (0m-0.2m)(TR200713QW03)	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
04	4 <sup>#</sup> 硫酸储罐旁绿化带 (0m-0.2m)(TR200713QW04)	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>

续上表

05	5#组装车间旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW05 )	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
06	6#铸板车间旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW06 )	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	苯	1,2-二氯 丙烷	三氯乙烯	1,1,2-三氯 乙烷	甲苯	四氯乙烯	1,1,1,2-四 氯乙烷	氯苯	乙苯
01	1#原料仓库旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW01 )	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
02	2#污水站旁绿化带(0m-0.2m) ( TR200713QW02 )	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
03	3#危废仓库旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW03 )	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
04	4#硫酸储罐旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW04 )	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
05	5#组装车间旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW05 )	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
06	6#铸板车间旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW06 )	棕黄、中壤土	<1.0×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.4×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>	<1.3×10 <sup>-3</sup>
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	对间 二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四 氯乙烷	邻-二甲苯	1,2,3-三氯 丙烷	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯	2-氯酚	硝基苯
01	1#原料仓库旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW01 )	棕黄、中壤土	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<0.06	<0.09
02	2#污水站旁绿化带(0m-0.2m) ( TR200713QW02 )	棕黄、中壤土	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<0.06	<0.09

续上表

03	3 <sup>#</sup> 危废仓库旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW03 )	棕黄、中壤土	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<0.06	<0.09
04	4 <sup>#</sup> 硫酸储罐旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW04 )	棕黄、中壤土	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<0.06	<0.09
05	5 <sup>#</sup> 组装车间旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW05 )	棕黄、中壤土	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<0.06	<0.09
06	6 <sup>#</sup> 铸板车间旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW06 )	棕黄、中壤土	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.1×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.2×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<1.5×10 <sup>-3</sup>	<0.06	<0.09
序号	采样地点 (样品编号)	项目名称 性状描述	萘	苯并(a)蒽	蒽	苯并(b)蒽	苯并(k)蒽	苯并(a)芘	茚并(1,2,3-cd)芘	二苯并(a,h)蒽	/
01	1 <sup>#</sup> 原料仓库旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW01 )	棕黄、中壤土	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	/
02	2 <sup>#</sup> 污水站旁绿化带(0m-0.2m) ( TR200713QW02 )	棕黄、中壤土	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	/
03	3 <sup>#</sup> 危废仓库旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW03 )	棕黄、中壤土	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	/
04	4 <sup>#</sup> 硫酸储罐旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW04 )	棕黄、中壤土	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	/
05	5 <sup>#</sup> 组装车间旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW05 )	棕黄、中壤土	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	/
06	6 <sup>#</sup> 铸板车间旁绿化带 (0m-0.2m)( TR200713QW06 )	棕黄、中壤土	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	/

备注: “&lt;”表示小于方法检出限。



检测点位示意图:



注: ■为土壤检测点位。

报告编制 徐珊

校核 张华

审核 梅晓

批准人 徐珊

批准人职务 技术负责人

批准日期 2020.08.06



附表 1GPS 定位信息表

检测类别	检测点位	GPS 定位	
		东经	北纬
土壤	1#原料仓库旁绿化带	119°27'27.37"	29°16'40.26"
	2#污水站旁绿化带	119°27'31.44"	29°16'42.31"
	3#危废仓库旁绿化带	119°27'28.14"	29°16'45.46"
	4#硫酸储罐旁绿化带	119°27'26.40"	29°16'44.35"
	5#组装车间旁绿化带	119°27'24.43"	29°16'40.11"
	6#铸板车间旁绿化带	119°27'28.49"	29°16'40.51"