



161112051876



HUABIAO
华标检测

检测报告

Testing Report

华标检(2021)H第06379号

项目名称 委托检测
委托单位 杭州临安时行检测科技有限公司



浙江华标检测技术有限公司

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、由委托方采样送检的样品，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公司提出。

浙江华标检测技术有限公司

地址：杭州市余杭区星桥街道星桥北路 56 号三楼

邮编：311100

电话：0571-86299951

传真：0571-86299953

邮箱：zhejianghuabiao@163.com

QQ：3349416427

样品类别 地表水、地下水、土壤 检测类别 委托检测
 委托单位 杭州临安时行检测科技有限公司
 地 址 杭州市临安区锦南街道锦天路457-459号4楼
 项目名称 浙江南都电源动力股份有限公司
 地 址 浙江省临安市青山湖街道景观大道72号
 委托日期 2021.06.28
 采样方式 自送样 接样日期 2021.06.29
 采样点位 /
 检测地点 本公司实验室 检测日期 2021.06.29~07.09
 检测方法依据
pH值 水质 pH值的测定电极法 HJ 1147-2020
色度 水质 色度的测定 GB 11903-1989
浑浊度 水质 浊度的测定 GB 13200-1991
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
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
溶解性总固体 地下水水质检验方法溶解性固体总量的测定 DZ/T 0064.9-1993
总硬度 地下水水质检验方法 乙二胺四乙酸二钠滴定法测定硬度 DZ/T
0064.15-1993
高锰酸盐指数(耗氧量) 水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989
氨氮 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
铜 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
镍 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
六价铬 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987
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
砷 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
镉 地下水水质检验方法 电热原子化原子吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍
和铬 DZ/T 0064.21-1993
铅 地下水水质检验方法 电热原子化原子吸收光谱法测定铜、铅、锌、镉、镍
和铬 DZ/T 0064.21-1993
镉 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
铅 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
汞 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
氯化物 水质 无机阴离子(F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻)
的测定 HJ 84-2016



- 锌 水质 铜、铅、锌、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987
- 铁 生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 锰 生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 氟化物 水质 无机阴离子的测定 (F⁻、Cl⁻、NO²⁻、Br⁻、NO³⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016
- 氰化物 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
- 碘化物 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
- 硒 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 硝酸盐 水质 无机阴离子的测定 (F⁻、Cl⁻、NO²⁻、Br⁻、NO³⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016
- 亚硝酸盐 水质 无机阴离子的测定 (F⁻、Cl⁻、NO²⁻、Br⁻、NO³⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016
- 硫酸盐 水质 无机阴离子的测定 (F⁻、Cl⁻、NO²⁻、Br⁻、NO³⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻) 离子色谱法 HJ 84-2016
- 钼 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 钴 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 铍 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 钡 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 滴滴涕总量 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014
- 六六六总量 水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 699-2014
- 总大肠菌群 水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法 HJ 1001-2018
- 细菌总数 水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018
- 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
- 六价铬 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
- 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

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

挥发性有机物 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

半挥发性有机物 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

苯胺 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物 美国环保局 EPA8270E-2018
解释和说明

- ①: 2-氯苯酚别名: 2-氯酚;
- ②: 六六六总量为甲体六六六、乙体六六六、丙体六六六、丁体六六六之和;
- ③: 滴滴涕总量为 p,p' -DDE、p,p' -DDD、o,p' -DDT、p,p' -DDT 之和。

地表水检测结果

采样日期	项目名称及单位	采样点位
		SX2106615624
2021.06.09	镉 mg/L	<0.01
	铅 mg/L	<0.05
	氰化物 mg/L	<0.004
	挥发酚 mg/L	<0.0003
	水样性状	无色、澄清

地 下 水 检 测 结 果

采样日期	项目名称及单位	采样点位	SX2106615623
2021.06.09	色度 度		5
	臭和味 无量纲		无
	浑浊度 度		2.0
	肉眼可见物 无量纲		无
	pH 值 无量纲		7.1
	总硬度 mg/L		220
	溶解性总固体 mg/L		550
	硫酸盐 mg/L		37.8
	氯化物 mg/L		64.1
	铁 mg/L		<0.01
	锰 mg/L		<0.01
	铜 mg/L		<0.01
	锌 mg/L		0.02
	钼 µg/L		<1.25
	钴 µg/L		<1.25
	挥发酚 mg/L		<0.0003
	阴离子表面活性剂 mg/L		<0.005
	耗氧量 (高锰酸盐指数) mg/L		2.4
	硝酸盐 mg/L		0.637
	亚硝酸盐 mg/L		<0.005
	氨氮 mg/L		0.188
	氟化物 mg/L		<0.006
	碘化物 mg/L		<0.001
	氰化物 mg/L		<0.004
	汞 µg/L		<0.025
	砷 µg/L		0.49
	硒 µg/L		<0.1
	镉 µg/L		<0.17
	六价铬 mg/L		<0.004
	铅 µg/L		<1.24
	铍 µg/L		<0.02
	钡 µg/L		<2.5
	镍 µg/L		<1.3
	滴滴涕总量 ^③ µg/L		<0.048
六六六总量 ^② µg/L		<0.060	
总大肠菌群 MPN/L		<10	
细菌总数 CFU/mL		34	
	水样性状		无色澄清

土壤检测结果

接样日期	自送样编号 项目名称及单位	SX2106615	SX2106615	SX2106615	SX2106615
		631	632	633	634
2021. 06.29	铜 mg/kg	24	27	27	23
	铅 mg/kg	56.8	59.7	20.9	85.7
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	砷 mg/kg	17.4	17.9	9.78	10.7
	汞 mg/kg	0.100	1.53	0.098	0.291
	镍 mg/kg	43	42	14	29
	镉 mg/kg	0.23	0.23	0.17	0.20
	四氯化碳 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	
邻二甲苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	

土壤检测结果

接样日期	自送样编号	SX21066156	SX21066156	SX21066156	SX21066156
	项目名称及单位	31	32	33	34
2021.06.29	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 ^① mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	样品性状	褐色固体	黄褐色固体	黄褐色固体	黄褐色固体

土壤检测结果

接样日期	自送样编号 项目名称及单位	SX2106615635	SX2106615636	SX2106615637
2021. 06.29	铜 mg/kg	23	26	27
	铅 mg/kg	84.4	58.3	62.6
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5
	砷 mg/kg	13.7	12.3	10.2
	汞 mg/kg	0.083	0.100	0.156
	镍 mg/kg	27	33	30
	镉 mg/kg	0.15	0.26	0.29
	四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1-二氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	顺-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	反-1,2-二氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 µg/kg	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯 µg/kg	<1.0	<1.0	<1.0
	苯 µg/kg	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯 µg/kg	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2
	苯乙烯 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	甲苯 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
间二甲苯+对二甲苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	
邻二甲苯 µg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	

土壤检测结果

接样日期	自送样编号	SX2106615635	SX2106615636	SX2106615637
	项目名称及单位			
2021.06.29	硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01
	2-氯苯酚 ^① mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a, h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09
	样品性状	黄褐色固体	黄褐色固体	淡黄色固体

报告编制: 王楠 校核: 张利益

审核: 张吉平

批准人: 张利益 批准人职务/职称: 授权签字人

批准日期: 2021.7.21

