



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 杭州临安叶红松测控技术有限公司



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，或完整复制而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，本报告只对样品负责；

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。

浙江华拓检测技术有限公司

地址：杭州市余杭区星桥街道星桥北路56号二楼

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453,459号1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 1117-2020

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的测定 DZ/T 0064.4-1993

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

0064.5-1993

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 二苯砷酸二吡啶分光光度法 GB 1467-1987

挥发酚 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2002

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、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、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

氟化物 水质 无机氟化物(F⁻、Cl⁻、NO₃⁻、Br⁻、NO₂⁻、PO₄³⁻、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 ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法	HJ 84-2016
氯化物	水质 氯化物的测定 容量法和分光光度法	GB 1484-2000
碘化物	生活饮用水标准检验方法金属指标	GB/T 5750.5-2006
硒	生活饮用水标准检验方法金属指标	GB/T 5750.5-2006
硝酸盐	水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法	HJ 84-2016
亚硝酸盐	水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 离子色谱法	HJ 84-2016
硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ²⁻ 、Br ⁻ 、NO ³⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 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 1024-2018
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 碱性溶液提取-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、镉、铬、铅、汞的测定 电感耦合等离子体原子吸收光谱法

491-2019

挥发性有机物 土壤和沉积物 挥发性和半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-质谱法测定土壤

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'-DDD、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	检测结果
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		<0.003
	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		<0.25
	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		<0.025
	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	项目名称及单位	031	032	033	034
2021.06.29	铜 mg/kg	24	27	27	23
	铅 mg/kg	56.8	59.7	20.9	15.7
	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	1.153	0.098	0.291
	镍 mg/kg	12	12	11	20
	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
	1,1,1-三氯乙烷 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
	1,1,1,2,2-五氯乙烷 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	SX21066I56	SX21066I56	SX21066I56	SX21066I56
项目名称及单位	31	32	33	34	
硝基苯 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
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	
2021.06.29 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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	
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	项目名称及单位	SX2106615635	SX2106615636	SX2106615637
2021.06.29	铜 mg/kg	232	261	277
	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	0.20	0.22
	四氯化碳 µg/kg	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿 µg/kg	<1.1	<1.1	<1.1
	苯, 甲苯 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

土壤检测记录

接样日期	项目名称及单位	目送样编号	SX2106615635	SX2106615636	SX2106615637
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 mg/kg		<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]芘 mg/kg		<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]蒽 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: 王南W 校核: 张利益

审核: 张利益

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

