



161112051876



HUABIAO
华标检测

检测报告

Testing Report

华标检 (2021) H 第 06279 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，或加盖本公司其他色检测报告专用章及其骑缝章均无效；

二、本报告部分复制，或完整复制其他品牌公司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、由委托方负责提供检测样品，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。

浙江华测检测技术有限公司

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：3349416127

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153159号1楼

项目名称 浙江南德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 2021.06.28

采样点位 /

检测地点 本公司实验室 检测日期 2021.06.29-2021.07.09

检测标准依据

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

浊度 水质 浊度的测定 GB 13200-91

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 5750.1-2006

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 5750.1-2006

溶解性总固体 地下水水质检验方法 重量法 GB/T 14665-2013

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、镉、镍的测定 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 二苯砷酸二胺光度法 GB 7465-1987

挥发酚 水质 挥发酚的测定 4-氨基-2-萘酚法

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分光光度法测定铜、铅、镉、镍、铬和钴 DZ/T 0064.21-1993

和钴 DZ/T 0064.21-1993

铅 地下水水质检验方法 电热原子化原子吸收分光光度法测定铜、铅、镉、镍、铬和钴 DZ/T 0064.21-1993

和铬 DZ/T 0064.21-1993

镉 水质 铜、铅、镉、镍的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987

铅 水质 铜、铅、镉、镍的测定 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 无机氟离子(F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、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_4^{2-}) 离子色谱法 HJ 84-2016
- 氟化物 水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 GB/T 15448-2000
- 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^- 、 NO_2^- 、 Br^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 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_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_4^{2-}) 离子色谱法 HJ 84-2016
- 铜 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
- 镍 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 钼 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、粪大肠菌群和耐热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 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
- 镉 土壤质量 铜、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 第一部分 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 第二部分 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008

491-2019

谱法 HJ 605-2011

HJ 834-201

解释和说明

- ①: 2-氯苯酚别名: 2-氯酚。

地表水检测结果

采样日期	采样点位	检测结果
2021.06.09	项目 名称及单位	SSXZ106613024
	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

地下水检测报告

采样日期	项目名称及单位	采样点位	检测结果
2021.06.09	色度 度	SA21060015025	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		7.1
	总硬度 mg/L		220
	溶解性总固体 mg/L		550
	硫酸盐 mg/L		275.0
	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		2.2
	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
	铜 µg/L		<2.3
	镍 µg/L		<0.3
	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 results

接样日期	项目名称及单位	031621	032622	033623	034624
	铜 mg/kg	24	27	27	23
	铅 mg/kg	56.8	50.7	20.9	25.7
	六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	砷 mg/kg	17.4	17.9	9.8	10.7
	汞 mg/kg	0.163	1.53	0.098	0.291
	镍 mg/kg	-	-	-	-
	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
	1,1-二氯丙烷 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
	1,1,2,2-四氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯 μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
2021.06.29	1,1,1-三氯乙烷 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
	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
	氯乙烷 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

采样日期	项目名称及单位	J1	J2	J3	J4
2021.06.29	甲苯 mg/kg	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00
	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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	屈 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	<0.00	<0.00	<0.00	<0.00
	样品状态	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	自送样编号	SX2106615635	SX2106615636	SX2106615637
	铜 mg/kg		43.22	40.7	41.77
	铅 mg/kg		84.24	58.50	46.6
	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
	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
2021.06.29	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 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	自送样编号	项目名称及单位	检测结果	检测结果	检测结果
2021.06.29	SX21062905379	硝基苯 mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05
	SX21062905379	苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01
	SX21062905379	2-氯苯 mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05
	SX21062905379	苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	SX21062905379	苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	SX21062905379	苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2
	SX21062905379	苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	SX21062905379	蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	SX21062905379	二苯并[a,h]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	SX21062905379	茚并[1,2,3-cd]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
	SX21062905379	萘 mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05
	SX21062905379	样品性状	黄褐色固体	黄褐色固体	淡黄色固体

报告编制: 张利军 审核: 张利军

批准人: 张利军

