



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，或完整复制其他实验室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、由委托方来样检测的样品，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153,159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, 2021.07.06

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

浊度 水质 浊度的测定 GB 13200-1999

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 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 重量法 GB/T 14669-2005

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 二苯砷酸二吡啶光度法 GB 7465-1987

挥发酚 水质 挥发酚的测定 4-氨基-2-萘酚光度法 GB 7466-1987

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 电热原子化原子荧光分光光度法测定铜、铅、镉、镍、钴和铬 DZ/T 0064.21-1993

铅 地下水水质检验方法 电热原子化原子荧光分光光度法测定铜、铅、镉、镍、钴和铬 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 氟化物的测定 离子色谱法 GB/T 13619-2008

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 HJ 484-2000
- 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
- 铅 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 镉 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
- 钒 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

镍 土壤和沉积物 铜、钴、钼、钨、钨的测定 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 挥发性和半挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2019

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 834-2019

苯胺 水质 气相色谱-质谱法测定半挥发性有机物

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'-DDT、o,p'-DDD、o,p'-DDT、p,p'-DDT 之和。

地表水检测结论

采样日期	项目	采样点位	检测结果
2021.05.05	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

地下水检测记录

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		<0.065
	氨氮 mg/L		0.188
	氟化物 mg/L		<0.05
	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
	钨 µg/L		<2.5
	镍 µg/L		0.33
	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	031	032	033	034
	铜 mg/kg	24	27	27	23
	铅 mg/kg	56.8	50.7	20.9	15.1
	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
2021.06.29	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
	1,1,2,2-四氯乙烷 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	<1.5	<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
	氯苯 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	<0.01	<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
	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
	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
2021.06.29	铜 mg/kg		43.22	40.77	41.27
	砷 mg/kg		84.24	58.50	46.66
	六价铬 mg/kg		<0.5	<0.5	<0.5
	锑 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
	甲苯 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	项目名称及单位	检测结果	检测结果	检测结果
2021.06.29	SX210606	硝基苯 mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05
		苯胺 mg/kg	<0.01	<0.01	<0.01
		2-氯苯 mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05
		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]荧蒹 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[k]荧蒹 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	<0.05	<0.05	<0.05
		样品性状	黄褐色固体	黄褐色固体	淡黄色固体

报告编号: 202106379 审核: [Signature]

审核: [Signature]

批准人: [Signature]

