

# 检 测 报 告

## Test Report

STS 检 字(2020)第 0G16001 号

委托单位： 浙江古越电源有限公司

项目地址： 杭州湾上虞经济技术开发区纬五路 9 号

检测类别： 委托检测

样品类型： 地下水、土壤

浙江华科检测技术有限公司

# 说 明

- 1、 报告无本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、 报告无审核人、签发人签名无效，报告涂改、缺页无效。
- 3、 未经本公司书面批准，本报告复制无效。
- 4、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 6、 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向本公司提出。
- 7、 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 8、 委托方要求将最终报告/结果以电子邮件而不是纸面文字的形式寄发时，本公司不对任何因报告/结果在传递过程中可能发生的数据丢失、被修改等对委托人造成的损失负责。

地 址： 浙江省绍兴市上虞区东关街道人民西路 1732 号

邮 编： 312300

电 话： 0575-82503228

网 址： [www.sts-test.cn](http://www.sts-test.cn)

# 检 测 报 告

## 一、基本信息

委托单位	浙江古越电源有限公司		
项目地址	杭州湾上虞经济技术开发区纬五路 9 号	检测类别	委托检测
采样方	浙江华科检测技术有限公司	采样时间	2020 年 07 月 16 日
样品类型	地下水	样品状态	完好
	土壤		完好
检测依据	见附表 1	检测日期	2020 年 07 月 16-27 日

## 二、检测结果

### (1) 地下水

采样时间：2020-07-16		
检测项目	单位	检测结果
		厂区内 1# E:120°52'6.49" N:30°8'35.06"
pH 值	无量纲	7.29
氨氮	mg/L	0.406
硝酸盐氮	mg/L	18.5
亚硝酸盐氮	mg/L	0.112
六价铬	mg/L	<0.004
铅	μg/L	<2.5
镍	μg/L	<5.0
氟化物	mg/L	0.59
挥发酚	mg/L	0.0006
氰化物	mg/L	<0.001
总硬度	mg/L	379
溶解性总固体	mg/L	992
耗氧量	mg/L	2.85
钾	mg/L	14.5
钠	mg/L	21.2
钙	mg/L	95.4
镁	mg/L	44.6
无机阴离子 (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	157
无机阴离子 (Cl <sup>-</sup> )	mg/L	191
碱度 (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/L	<5
碱度 (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/L	69.2

# 检 测 报 告

附地下水监测现场状况描述:

采样时间: 2020-07-16				
监测点位	直径 (m)	井深 (m)	水深 (m)	水位 (m)
厂区内 1# E:120°52'6.49" N:30°8'35.06"	0.02	14.3	11.8	2.5

## (2) 土壤

采样时间: 2020年07月16日				
检测项目	检测结果 (单位mg/kg, 注明者除外)			
	1#办公楼前西侧 (0-0.2m) E:120°52'4.46" N:30°8'34.72"	2#办公楼前东侧 (0-0.2m) E:120°52'6.96" N:30°8'35.59"	3#污水站边 (0-0.2m) E:120°52'7.08" N:30°8'39.95"	
pH值 (无量纲)	7.58	7.91	7.24	
砷	1.98	2.58	2.32	
镉	0.079	0.105	0.118	
六价铬	<2	<2	<2	
铜	34	32	50	
铅	7.76	5.22	6.11	
汞	0.153	0.166	0.198	
镍	61	52	66	
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	<6	<6	<6	
半挥发性有机物*	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09
	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06
	苯胺	<0.1	<0.1	<0.1
	蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并 (ah) 蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)芘	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并 (b) 荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并 (k) 荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并(1,2,3-cd)芘	<0.1	<0.1	<0.1
萘	<0.09	<0.09	<0.09	

# 检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测结果 (单位 $\mu\text{g}/\text{kg}$ , 注明者除外)		
		1#办公楼前西侧 (0-0.2m) E:120°52'4.46" N:30°8'34.72"	2#办公楼前东侧 (0-0.2m) E:120°52'6.96" N:30°8'35.59"	3#污水站边 (0-0.2m) E:120°52'7.08" N:30°8'39.95"
挥发性有 机物	四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3
	氯仿	<1.1	<1.1	<1.1
	氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0
	1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1, 1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	顺式-1,2-二氯乙烯	<1.3	<1.3	<1.3
	反式-1,2-二氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5
	1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1
	1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4
	1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3
	1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2
	氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0
	苯	<1.9	<1.9	<1.9
	氯苯	<1.2	<1.2	<1.2
	1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5
	乙苯	<1.2	<1.2	<1.2
苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	
甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	
间/对-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	
邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	

# 检 测 报 告

附表1、检测依据说明:

检测项目		检测方法
地下水	pH 值	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
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	总硬度	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
	硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	亚硝酸盐氮	
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	铅	
	镍	
	氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	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
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006
	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
	钾	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006
	钠	
	钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989
	镁	
	无机阴离子 ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	水质 无机阴离子 ( $\text{F}^-$ 、 $\text{Cl}^-$ 、 $\text{NO}_2^-$ 、 $\text{Br}^-$ 、 $\text{NO}_3^-$ 、 $\text{PO}_4^{3-}$ 、 $\text{SO}_3^{2-}$ 、 $\text{SO}_4^{2-}$ ) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
	无机阴离子 ( $\text{Cl}^-$ )	
	碱度 ( $\text{CO}_3^{2-}$ )	酸碱指示剂滴定法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 (2006 年)
碱度 ( $\text{HCO}_3^-$ )		

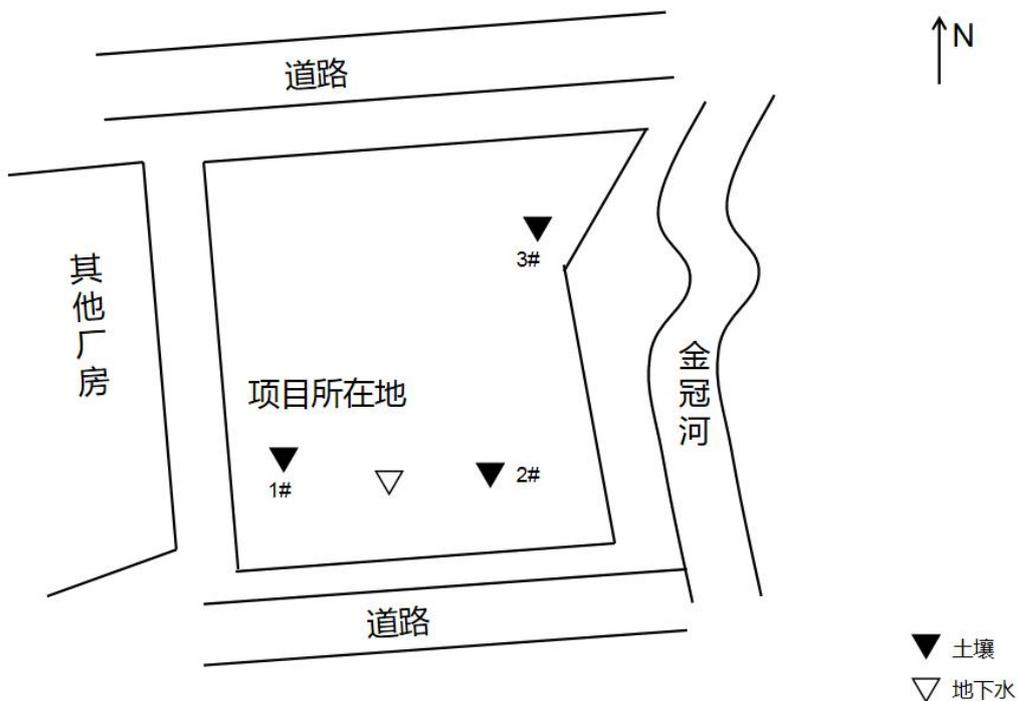
# 检 测 报 告

续上表:

检测项目		检测方法	
土壤	pH值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	
	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	
	汞		
	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	
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	
	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	
	镍		
	铅		
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤中石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )含量的测定 气相色谱法 ISO 16703:2011	
	半挥发性有机物*	硝基苯	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
		2-氯酚	
		蒽	
		二苯并 (ah) 蒽	
		苯并(a)芘	
苯并(a)蒽			
苯并 (b) 荧蒽			
苯并 (k) 荧蒽			
茚并(1,2,3-cd)芘			
萘			
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 附录 K 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法 GB 5085.3-2007		
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		
备注	1、“<”表示检测结果低于方法检出限。 2、“*”表示该指标本公司无相应资质，为分包项目(分包公司为浙江格临检测股份有限公司；证书编号：161112051632)。		

# 检测 报 告

附监测点位图:



--报告结束--

编制: 阮江琴 审核: \_\_\_\_\_ 签发: \_\_\_\_\_

签发人职位: 授权签字人

签发日期: \_\_\_\_\_