



检测 报 告

TEST REPORT

报告编号

ZJZSBG20201015003

Report No

项目名称

永康市伟明环保能源有限公司地下水、废水、土壤检测

Name

委托单位

永康市伟明环保能源有限公司

Client

项目地址

浙江省永康市西城花都路 478 号

Address

委托方式

现场采样

Way

编 制:

Compiled by

审 核:

Inspected by

签 发:

Approved by

签发日期:

Approved Date

戴佳倩

方陈康

俞志晨

2020年10月30日

Y M D

浙江中实检测技术有限公司

ZheJiang Sino-sci Testing Tech. Co., LTD

报告日期

2020年10月30日

Report Date

Y M D



说 明

Introduction

1.报告无“CMA 资质认定章”和检测单位“检验检测专用章”及“骑缝章”无效, 检验检测专用章法律效力等同于单位公章。

This report no seal on the perforation and CMA qualification certification seal and special seal for testing is invalid.The legal effect of the special seal for testing is equivalent to the official seal.

2.报告无编制人、审核人、签发人签名无效, 报告经涂改无效。

This report without prepare people signature, audit staff signature, approver signature is invalid, The report by alter is invalid.

3.报告复制无效。

This report copy is invalid.

4.检测方只对来样或自采样品负责。

This company is only responsible for sample presentation or samples collect by ourself.

5.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。

This report without the consent of the testing organization shall not be used for advertising, advertising products such as business practices.

6.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。

This report is only responsible for the client. Please contact the testing organization if it need to provide for the use of others.

7.对检测报告若有异议, 请在收到报告后五日内向检测单位提出, 逾期不受理。

If you have any objection. Please tell us within five days after you received the report. Timeout is not accepted.

8. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

All expired samples which exceed standard time limited will not be remained, unless clients have special declaration with payment.

9. 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况, 所附排放标准由客户提供。

The test results only represent the pollutant emissions of sampling.The discharge standard is provided by the client.

10. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

All of the testing records would be kept for six years unless the customer declares and pays administration fee in advance.

地 址: 浙江省金华市婺城区丹光东路 322 号三楼

Address:

邮 编: 321000

Postcode ID:

电 话: 0579-82495688

Telephone No:

传 真: 0579-82495688-8012

Fax No:

网 址: www.stt-china.cn

Website:

一、检测项目、检测方法、主要仪器及检出限

生产工单编号		ZJZSSC20201015007		
类别	检测项目	检测方法	主要仪器	检出限
地下水	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法微生物指标	DHP-9052 恒温培养箱 (STT-EQU-021-1)	--
	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	/	5 度
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	CIC-100 离子色谱仪 (STT-EQU-077)	0.007mg/L
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	50mL 棕色酸碱通 用滴定管 (STT-EQU-061)	1.0mg/L
	挥发 酚类	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	721G 可见分光光度计 (STT-EQU-072)	0.0003mg/L
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-230E 原子荧光光度计 (STT-EQU-078)	0.3μg/L
	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	0.001mg/L
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	0.0025mg/L
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AFS-230E 原子荧光光度计 (STT-EQU-078)	0.04μg/L
	硝酸盐氮	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	CIC-100 离子色谱仪 (STT-EQU-077)	0.016mg/L
	亚硝酸盐氮	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	CIC-100 离子色谱仪 (STT-EQU-077)	0.016mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	721G 可见分光光度计 (STT-EQU-072)	0.025mg/L
	pH 值	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	PHS-3C pH 计 (STT-EQU-004)	--
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	CIC-100 离子色谱仪 (STT-EQU-077)	0.018mg/L
	氟化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	CIC-100 离子色谱仪 (STT-EQU-077)	0.006mg/L

地下水	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	50mL 棕色酸碱通 用滴定管 (STT-EQU-061)	0.05mg/L
	镍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	5μg/L
	*二噁英	HJ 77.1-2008 水质 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨 气相色谱-高分辨质谱法	高分辨气相色谱- 高分辨质谱仪 DFS STT-FX114	--
土壤	pH 值	NY/T 1121.2-2006 土壤检测 第二部分: 土壤 pH 的测定	PHS-3CpH 计 (STT-EQU-004)	--
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	0.01mg/kg
	总汞	GB/T 22105.1-2008 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	AFS-230E 原子荧光光度计 (STT-EQU-078)	0.002mg/kg
	总砷	GB/T 22105.2-2008 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	AFS-230E 原子荧光光度计 (STT-EQU-078)	0.01mg/kg
	铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	0.1mg/kg
	铬	HJ491-2019 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	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	4mg/kg
	铜	HJ491-2019 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	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	1mg/kg
	镍	HJ491-2019 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	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	3mg/kg
	锌	HJ491-2019 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	TAS-990 原子吸收 分光光度计 (含石墨炉) (STT-EQU-089)	1mg/kg
	*二噁英	HJ 77.4-2008 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱 法	高分辨气相色谱- 高分辨质谱仪 DFS STT-FX114	--
备注	1.“*”为分包检测项目, 分包单位: 云南中科检测技术有限公司; 证书编号: 152512050049; 报告编号: 20201028001; 2.“--”表示方法无检出限; 3.“/”表示不涉及检测仪器。			

二、检测结果

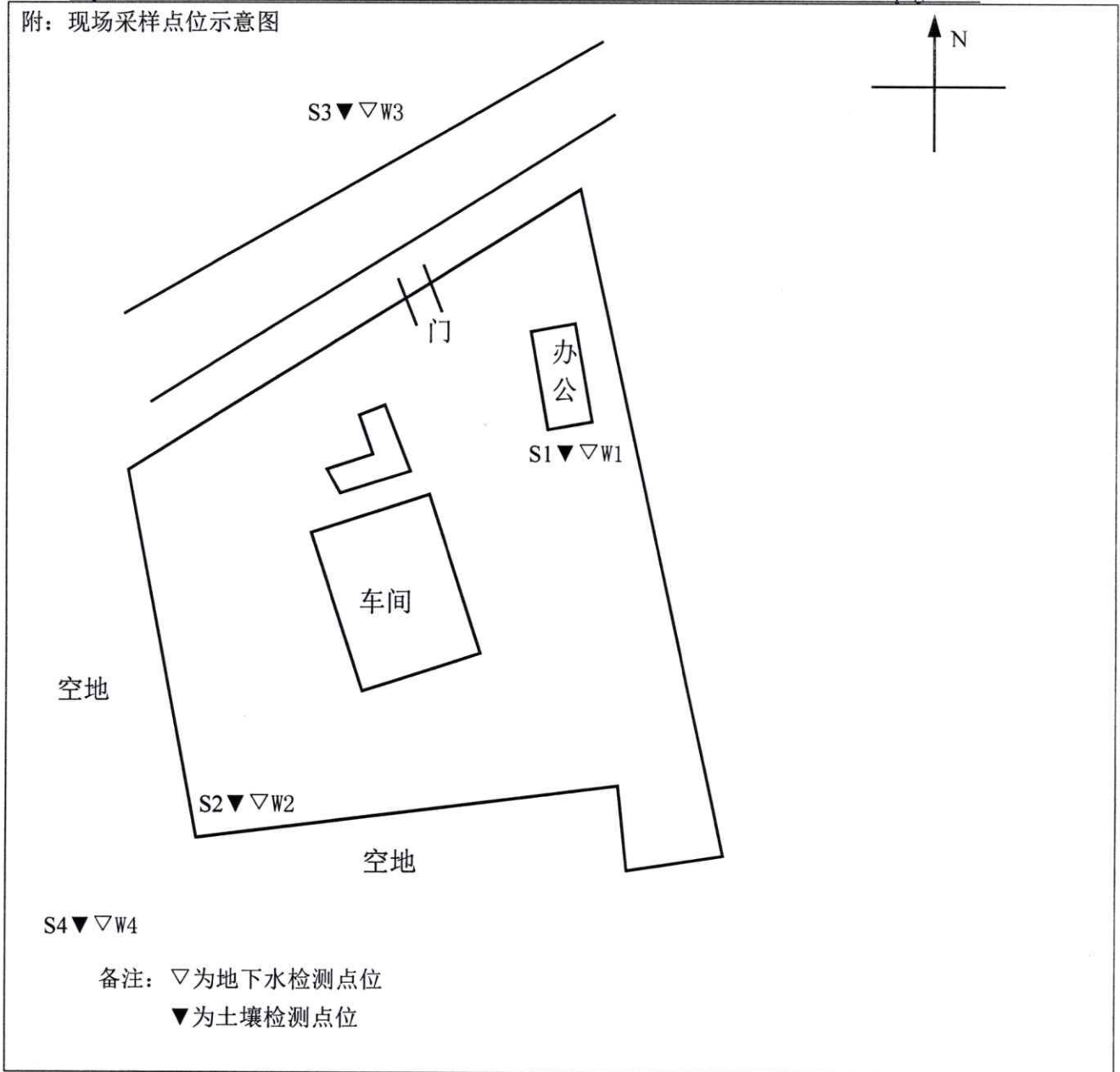
地下水

采样日期	2020 年 10 月 16 日				
分析日期	2020 年 10 月 16 日-10 月 22 日				
检测项目	检测结果				《地下水质量标准》 (GB14848-2017) 表 1 III 类
	地下水 1#W1	地下水 2#W2	地下水 3#W3	地下水 4#W4	
样品性状	淡黄、微浊、 无味液体	淡黄、微浊、 无味液体	淡黄、微浊、 无味液体	淡黄、微浊、 无味液体	
pH 值(无量纲)	7.24	7.26	7.32	7.38	6.5~8.5
色度(倍)	<5	<5	<5	<5	15
总硬度(mg/L)	101	123	115	110	450
耗氧量(mg/L)	1.02	0.81	0.52	0.79	3.0
氨氮(mg/L)	0.030	ND	ND	ND	0.50
亚硝酸盐氮(mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.00
硝酸盐氮(mg/L)	1.37	1.05	0.940	1.29	20.0
氯化物(mg/L)	2.43	9.56	7.70	9.80	250
硫酸盐(mg/L)	3.34	9.92	11.0	9.52	250
氟化物(mg/L)	0.938	0.966	0.964	0.831	1.0
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2	3.0
挥发酚类(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.002
镍(mg/L)	ND	ND	ND	ND	*0.02
砷(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.001
铅(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01
镉(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.005
二噁英(pg TEQ/m ³)	0.0893	0.196	0.742	/	--
备注	1.“ND”表示检测结果小于检出限； 2.“/”表示无需检测； 3.“*”表示该项目指标执行《地下水质量标准》(GB14848-2017)表 2 III 类； 4.“--”表示《地下水质量标准》(GB14848-2017)表 1 对该项目指标未做限制。				

土壤

采样日期	2020 年 10 月 16 日				
分析日期	2020 年 10 月 16 日-10 月 24 日				
检测项目	检测结果				《土壤环境质量 建设 用地土壤污染风险 管控标准(试行)》 (GB36600-2018) 筛选值 第二类用地
	土壤 1#S1	土壤 2#S2	土壤 3#S3	土壤 4#S4	
样品性状	棕、潮、少 量根系、轻 壤土	棕、潮、少 量根系、轻 壤土	棕、潮、少 量根系、中 壤土	棕、潮、少 量根系、轻 壤土	
pH(无量纲)	7.12	7.28	7.19	7.32	--
镉(mg/kg)	0.14	0.26	0.14	0.28	65
总汞(mg/kg)	1.02	1.94	1.45	1.55	38
总砷(mg/kg)	1.89	1.56	2.14	5.10	60
铅(mg/kg)	37.2	24.6	18.1	84.3	800
铬(mg/kg)	142	38	151	125	--
铜(mg/kg)	19	14	15	10	18000
镍(mg/kg)	18	12	15	16	900
锌(mg/kg)	49	47	51	53	--
二噁英(ng TEQ/kg)	0.0834	0.201	0.0655	/	40
备注	1.“/”表示无需检测; 2.“--”表示《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》 (GB36600-2018)对该项目指标未做限制。				

附: 现场采样点位示意图



报告结束