



181112051762

正本

# 杭州中一检测研究院有限公司

HANGZHOU ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

## 检测报告

Test Report

报告编号: HJ20-09-631

Report No.

项目名称 浙江圣达生物药业股份有限公司土壤地下水自行检测

Project name

委托单位 浙江圣达生物药业股份有限公司

Client

采样地址 天台县赤城街道人民东路 789 号

Address



检测单位 (盖章)

Detection unit (seal)

编制人 宋康康

Compiled by

审核人 徐琳燕

Inspected by

批准人 楼良旺

Approved by

报告日期 2020-09-04

Report date

机构通讯资料 Institution communication:

地址 Address: 杭州市滨江区滨安路 1180 号 2 幢 4 层 401-405 室

电话 Tel: 0571-86673555

网址 Web: www.zynb.com.cn

邮编 Post Code: 310052

传真 Fax: 0571-88265999

Email: zyjc@zynb.com.cn

# 检测声明

## Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性,对检测的数据负责。

We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.

- 2、本报告不得涂改、增删。

This reports shall not be altered ,added and deleted.

- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。

The report is invalid without “The Special Stamp for Inspection and Detection Report”.

- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。

The report is invalid without the verifier and the approver.

- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

The results relate only to the items tested.

- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。

Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .

- 7、未经本公司书面允许,对本检测报告复印、局部复印等均属无效,本单位不承担任何法律责任。

The copy or the local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.

- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。

The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.

# 检测说明

## Test Description

样品类别 Sample type	土壤、地下水	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2020-08-19、2020-08-21	检测日期 Testing date	2020-08-20~2020-08-29
采样方法 Sampling Standard	土壤环境检测技术规范 HJ/T 166/2004 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019		
备注 Note	1: 检测点位、检测项目、检测频次、检测依据、标准限值由委托单位指定。 2: “ND”表示该检测项目未检出。		

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 (酸度计)
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	原子吸收分光光度计
铜、镍	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	原子吸收分光光度计
镉、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	石墨炉原子吸收分光光度计
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	原子荧光光度计
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	原子荧光光度计
挥发性有机物 (氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2-二氯丙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、氯苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、乙苯、苯乙烯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯)	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	气相色谱-质谱联用仪
半挥发性有机物 (2-氯苯酚、硝基苯、萘、蒽、苯并[a]蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]	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	气相色谱-质谱联用仪

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
芘、二苯并[a,h]蒽)		
苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气相色谱-质谱联用仪
pH 值	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2006 年)	便携式 PH 计
甲苯、二甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪
吡啶	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 (41.1)	可见分光光度计







检测点号	1#		2#		3#		4#		5#		6#	
	1A01	08月19日	1A02	08月19日	1B01	08月19日	1B02	08月19日	1C01	08月19日	1C02	08月19日
检测点位	G01-01-01		G01-02-01		G01-03-01		G01-04-01		G01-05-01		G01-06-01	
采样日期	08月19日		08月19日		08月19日		08月19日		08月19日		08月19日	
样品编号	G01-01-02		G01-02-02		G01-03-02		G01-04-02		G01-05-02		G01-06-02	
土壤深度 (m)	1.5-2.0		1.5-2.0		1.0-1.5		1.5-2.0		1.0-1.5		1.5-2.0	
样品性状	褐色		褐色		棕色		褐色		褐色		灰黄色	
检测项目	G01-01-01		G01-02-01		G01-03-01		G01-04-01		G01-05-01		G01-06-01	
苯并[a]芘	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
萘	<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1		<0.1	
二苯并[a,h]蒽	<0.04		<0.04		<0.04		<0.04		<0.04		<0.04	
苯胺	<0.06		<0.06		<0.06		<0.06		<0.06		<0.06	
标准限值执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 GB 36600-2018 表 1、表 2 第二类用地筛选值												
结论: 依据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 GB 36600-2018 表 1、表 2 第二类用地筛选值浓度限值, 本次检测结果符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 GB 36600-2018 表 1、表 2 第二类用地筛选值浓度限值。												

HJ20-09-631



表 2

地下水检测结果

单位: mg/L

检测点号	7#	8#	9#	标准限值
检测点位	2A01	2B01	2C01	
样品编号	S01-07-01	S01-08-01	S01-09-01	
采样日期	08 月 21 日	08 月 21 日	08 月 21 日	
样品性状	水样无色、微浑	水样无色、微浑	水样无色、微浑	
检测项目				
pH 值 (无量纲)	6.38	6.58	6.63	5.5 ≤ pH < 6.5、 8.5 < pH ≤ 9.0
吡啶	<0.05	<0.05	<0.05	/
二甲苯	<1.4 × 10 <sup>-3</sup>	<1.4 × 10 <sup>-3</sup>	<1.4 × 10 <sup>-3</sup>	≤ 1.00
甲苯	<1.4 × 10 <sup>-3</sup>	<1.4 × 10 <sup>-3</sup>	<1.4 × 10 <sup>-3</sup>	≤ 1.40
标准限值执行《地下水质量标准》 GBT 14848-2017 表 1、表 2 IV 类				

结论: 依据《地下水质量标准》 GBT 14848-2017 表 1、表 2 IV 类浓度限值, 本次检测结果符合《地下水质量标准》 GBT 14848-2017 表 1、表 2 IV 类浓度限值。

附表 1

GPS 定位信息表

采样点名称	GPS 定位		高程 (m)
	东经	北纬	
1A01、2A01	121°02'37.82"	29°07'42.38"	61.40
1A02	121°02'40.11"	29°07'42.09"	61.27
1B01、2B01	121°02'34.69"	29°07'39.29"	61.11
1B02	121°02'36.50"	29°07'39.70"	61.17
1C01、2C01	121°02'37.53"	29°07'37.84"	61.17
1C02	121°02'38.38"	29°07'38.82"	61.32