



副本

检测报告

Test Report

天量检测 (2021) 第 2110182 号

项目名称: 杭州亚星环境污染物处理厂土壤自行监测

委托单位: 杭州亚星环境污染物处理厂

检测类别: 委托检测

杭州天量检测科技有限公司

二〇二一年十一月二十三日



说 明

- 一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖“资质认定标志”、本公司红色“检验检测专用章”及其“骑缝章”均无效；
- 二、未经本公司批准，不得部分复制本报告；复制检测报告未重新加盖“检验检测专用章”无效；
- 三、检验检测报告有涂改无效；
- 四、未经同意本报告不得用于广告宣传；
- 五、样品是由客户提供时，本报告检测结果仅适用于客户提供的样品；
- 六、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以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。无法保存或复现样品不受理申诉。

杭州天量检测科技有限公司

地址：杭州市萧山区北干街道兴议村

邮编：311202

电话：（0571）83787363

网址：<http://www.zjtianliang.com>

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110182号

委托方及地址: 杭州亚星环境污染物处理厂/萧山区前进街道临江(东升)村

委托方联系方式: 漏总,13906713719

项目性质: 企业委托

被测单位及地址: 杭州亚星环境污染物处理厂(萧山区前进街道临江(东升)村)

分析地点: 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室

委托日期: 2021年10月15日

采样日期: 2021年11月01日-2021年11月11日

分析日期: 2021年11月01日-2021年11月19日

检测仪器及编号:

原子荧光光度计(13101)

电感耦合等离子体发射光谱仪(08201)

气相色谱质谱联用仪(09403)

原子吸收光谱仪(14203)

紫外分光光度计(04706)

pH计(02602)

气相色谱质谱联用仪(09407)

原子吸收分光光度计(14202)

便携式pH(02614)

检测方法:

pH值: 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020

铜、锌、铬、镍: 水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015

铅、镉: 石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)

汞、砷: 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014

六价铬: 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987

氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烷、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、邻二甲苯: 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

氯甲烷: 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物 GB/T 5750.8-2006

pH值: 土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018

ZJ26-10.01

天量检测(2021)第2110182号

铜、锌、铬、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

铅、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

汞、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

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

氯乙烯、1,1-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、邻二甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间、对-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、萘、氯甲烷、二氯甲烷: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

苯胺:危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K 固体废物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法

硝基苯、2-氯苯酚、蒽、苯并(a)蒽、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、苯并(a)芘、茚并(1,2,3-c,d)芘、二苯并(ah)蒽: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

评价标准:

《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)

《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)

检测声明:

经检测,所检项目测定值详见检测结果表。

声明:1、本检测结论仅对现场当时工况条件负技术责任;(检验检测专用章)

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



ZJ26-10.01

土壤检测结果:

天量检测 (2021) 第 2110182 号

测点	经纬度	样品性状	pH 值	铜	铅	锌	镉	汞	砷	铬	单位: mg/kg(pH 值无量纲)									
											铜	铅	锌	镉	汞	砷	铬			
1A01-1	120°33'55.18", 30°18'20.55"	灰色、潮湿	7.64	6	18.0	38	0.08	0.027	4.51	28										
1A01-2	120°33'55.18", 30°18'20.55"	浅灰色、潮湿	7.70	3	14.2	44	0.11	0.019	3.15	24										
1A01-3	120°33'55.18", 30°18'20.55"	浅灰色、潮湿	7.86	4	12.1	40	0.04	0.015	2.99	25										
1A02-1	120°33'53.84", 30°18'20.56"	灰褐色、潮湿	7.99	6	13.4	51	0.08	0.026	3.71	25										
1A02-2	120°33'53.84", 30°18'20.56"	浅灰色、潮湿	7.76	5	13.0	43	0.06	0.067	3.76	21										
1A02-3	120°33'53.84", 30°18'20.56"	浅灰色、潮湿	7.80	1	9.6	39	0.07	0.020	3.63	23										
1B01-1	120°33'58.20", 30°18'17.73"	灰黄色、潮湿	7.78	4	14.3	47	0.07	0.018	3.63	23										
1B01-2	120°33'58.20", 30°18'17.73"	浅灰色、潮湿	7.81	2	11.7	41	0.05	0.023	3.31	23										
1B01-3	120°33'58.20", 30°18'17.73"	浅灰色、潮湿	7.76	2	12.9	41	0.09	0.030	3.63	24										
1B02-1	120°33'58.98", 30°18'17.44"	灰黄色、潮湿	8.62	5	14.0	56	0.08	0.017	2.46	25										
1B02-2	120°33'58.98", 30°18'17.44"	灰黄色、潮湿	8.42	4	13.2	48	0.06	0.020	2.68	19										
1B02-3	120°33'58.98", 30°18'17.44"	浅灰色、潮湿	8.36	3	13.5	43	0.10	0.022	3.00	22										
标准限值			/	18000	800	/	65	38	60	/										

ZJ26-10.01

天量检测 (2021) 第 2110182 号

测点	六价铬	镍	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烯	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烷	三氯乙烯
1A01-1	<0.5	10	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1A01-2	<0.5	12	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1A01-3	<0.5	9	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1A02-1	<0.5	10	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1A02-2	<0.5	13	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1A02-3	<0.5	13	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1B01-1	<0.5	11	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1B01-2	<0.5	11	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1B01-3	<0.5	11	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1B02-1	<0.5	11	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1B02-2	<0.5	10	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
1B02-3	<0.5	11	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012
标准限值	5.7	900	0.43	66	54	9	596	0.9	840	2.8	4	5	2.8

测点	1,2-二 氯丙烷	甲苯	邻二甲苯	1,1,2,3- 氯乙烷	四氯乙 烯	氯苯	1,1,1,2-四 氯乙烷	乙苯	间,对-二 甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三 氯丙烷	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯
1A01-1	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1A01-2	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1A01-3	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1A02-1	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1A02-2	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1A02-3	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1B01-1	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1B01-2	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1B01-3	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1B02-1	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1B02-2	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
1B02-3	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015
标准限值	5	1200	640	2.8	53	270	10	28	570	1290	6.8	0.5	20	560

测点	萘	苯胺	硝基苯	2-氯苯酚	氯甲烷	蔗糖	二氯甲烷	苯并(a)蒽	苯并(b)蒽	苯并(k)荧蒽	苯并(a)芘	茚并(1,2,3-c,d)芘	二苯并(ah)蒽
1A01-1	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1A01-2	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1A01-3	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1A02-1	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1A02-2	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1A02-3	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1B01-1	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1B01-2	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1B01-3	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1B02-1	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1B02-2	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1B02-3	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
标准限值	70	260	76	2256	37	1293	616	15	15	151	1.5	15	1.5

ZJ26-10.01

地下水检测结果:

天量检测 (2021) 第 2110182 号

测点	经纬度	样品性状	pH 值	铜	铅	锌	镉	汞	砷
2A01	120° 33' 55.1592"	浅黄、清	7.2	<0.04	3.02 × 10 ⁻³	<0.009	<9 × 10 ⁻⁵	<4 × 10 ⁻⁵	12.2 × 10 ⁻³
	30° 18' 20.538"								
2B02	120° 33' 58.68"	无色、清	7.5	<0.04	<2.4 × 10 ⁻⁴	<0.009	3.2 × 10 ⁻⁴	<4 × 10 ⁻⁵	3.2 × 10 ⁻³
	30° 18' 17.56"								
标准限值			5.5 ≤ pH < 6.5 8.5 < pH ≤ 9.0	≤ 1.50	≤ 0.10	≤ 5.00	≤ 0.01	≤ 0.002	≤ 0.05

单位: mg/L (pH 值无量纲)

测点	铬	六价铬	镍	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	二氯甲烷	1,1-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烯	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烯	三氯乙烯
2A01	<0.03	<0.004	<0.007	<0.0005	<0.0004	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0264	0.0121	0.0092
2B02	<0.03	<0.004	<0.007	<0.0005	<0.0004	<0.0005	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
标准限值	/	≤ 0.10	≤ 0.10	≤ 0.09	≤ 0.06	≤ 0.5	/	≤ 0.3	≤ 4	≤ 0.05	≤ 0.12	≤ 0.04	≤ 0.21

测点	1,2-二氯丙烷	甲苯	1,1,2-三氯乙烯	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2-四氯乙烯	乙苯	间,对-二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烯	1,2,3-三氯丙烷
2A01	0.0027	<0.0003	<0.0004	<0.0002	0.0094	<0.0003	0.0031	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0002
2B02	<0.0004	<0.0003	<0.0004	<0.0002	0.0356	<0.0003	<0.0003	<0.0005	<0.0002	<0.0004	<0.0002

标准限值	≤0.06	≤1.4	≤0.06	≤0.3	≤0.6	/	≤0.6	/	≤0.040	/	/
测点			1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	顺式-1,2-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯			邻二甲苯		氯甲烷
2A01			0.0017	0.0023	<0.0004	<0.0003			0.0019		<0.00013
2B02			0.0034	0.0038	<0.0004	<0.0003			<0.0002		<0.00013
标准限值			≤0.6	≤2	/	/			/		/

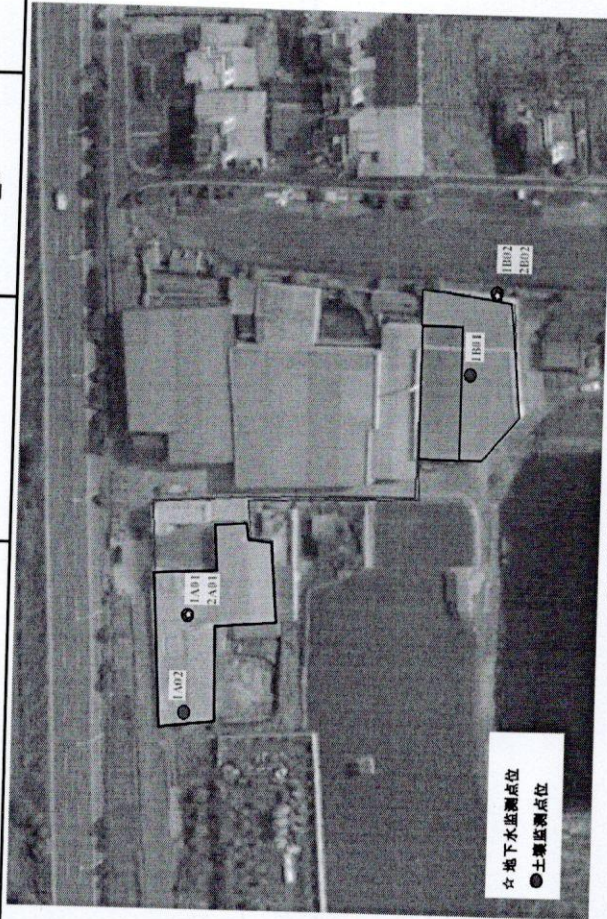


图 5.1 杭州亚星环境污染物处理厂地块采样点布置图

结论：本报告不做评价。

(以下空白)

ZJ26-10.01

天量检测 (2021) 第 2110182 号

编制:

叶丽娟

审核:

黄建莹

签发 (授权签字人):

检测技术有限公司
天量检测
法清花

2021年11月23日

检验检测专用章

