



检测报告

Test Report

天量检测（2020）第 2009388 号

项目名称： 杭州金匀盛科技有限公司土壤环境质量监测

委托单位： 杭州金匀盛科技有限公司

检测类别： 委托检测

杭州天量检测科技有限公司

二〇二〇年十月二十七日



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>

委托方及地址: 杭州金匀盛科技有限公司/临江工业园区经四路3668号
委托方联系方式: 鲁卫国,13386508006
项目性质: 企业委托
被测单位及地址: 杭州金匀盛科技有限公司
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: 2020年09月26日
采样日期: 2020年09月26日-2020年09月30日
分析日期: 2020年09月28日-2020年10月23日
检测仪器及编号:

水位测定仪(15201)
原子荧光光度计(13101)
离子色谱仪(05202)
电感耦合等离子体发射光谱仪(08201)
pH计(02602)
电子天平(03002)
紫外可见分光光度计(04702)
可见分光光度计(04703)
气相色谱质谱联用仪(09403、09407)
原子吸收光谱仪(14203)
双光束紫外可见分光光度计(04708)
原子吸收分光光度计(14202)
气相色谱仪(09409)
便携式pH(02614)

检测方法:

浑浊度: 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
硫酸盐: 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007
pH值: 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986
色度: 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (铂钴比色法)
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
总硬度: 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987
溶解性总固体: 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
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/T 5750.4-2006
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
水位: 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004
氨氮: 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009

- 硝酸盐氮:水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 HJ/T 346-2007
- 亚硝酸盐氮:水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987
- 氟化物:水质 氟化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009
- 硫化物:水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996
- 氟化物、氯化物: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 HJ 84-2016
- 碘化物:水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015
- 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
- 石油类:水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018
- 阴离子表面活性剂:水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
- 镉、铅: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)
- 硒、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
- 铜、锌、铁、锰、镍、钠、铝、锡: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
- 菌落总数:生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006
- 总大肠菌群:多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)
- 三氯甲烷、四氯化碳、苯、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
- pH值:土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018
- 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
- 镍、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
- 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
- 锡:电感耦合等离子体发射光谱法 美国环保局 EPA 6010C:2007
- 石油烃:土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
- 挥发性有机物(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、

苯、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

半挥发性有机物(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:

/

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;

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。



土壤检测结果:

天量检测 (2020) 第 2009388 号

单位: mg/kg(pH 值无量纲)

测点	样品性状	pH 值	铜	铅	锌	镉	汞	砷	铬	六价铬	镍	石油烃	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯
S1(17.5-18)	黑色、潮湿	7.46	2	16.6	70	1.00	0.021	6.02	81	0.8	40	81	<0.0010	<0.0010	<0.0014
S2(5.5-6)	黑色、潮湿	8.72	10	18.1	62	0.12	0.012	3.39	89	0.7	35	77	<0.0010	<0.0010	<0.0014
S3(5.5-6)	黑色、潮湿	8.30	10	17.7	50	0.15	0.014	3.68	71	0.7	36	66	<0.0010	<0.0010	<0.0014
S4(5.5-6)	黑色、潮湿	8.42	10	17.4	60	0.11	0.014	3.58	82	0.8	38	70	<0.0010	<0.0010	<0.0014

测点	1,1-二氯乙烯	顺式-1,2-二氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯乙烯	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙烯	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
S1(17.5-18)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
S2(5.5-6)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
S3(5.5-6)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
S4(5.5-6)	<0.0012	<0.0013	<0.0011	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014

测点	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	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	萘	苯胺
S1(17.5-18)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004	<0.07
S2(5.5-6)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004	<0.07
S3(5.5-6)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004	<0.07
S4(5.5-6)	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004	<0.07

测点	硝基苯	2-氯苯酚	氯甲烷	氯	二氯甲烷	苯并(a)蒽	苯并(b)蒽	苯并(k)蒽	苯并(a)芘	茚并(1,2,3-c,d)芘	二苯并(ah)蒽
S1(17.5-18)	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S2(5.5-6)	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S3(5.5-6)	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
S4(5.5-6)	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

地下水检测结果:

单位: mg/L (浑浊度 NTU、pH 值无量纲、色度、臭和味级、水位 m、菌落总数个/mL、总大肠菌群 MPN/L)

测点	样品性状	浑浊度	硫酸盐	pH 值	色度	臭和味	总硬度	溶解性总固体	肉眼可见物	耗氧量	水位	氨氮	硝酸盐氮
W1(底层水)	无色、清	1	57	7.84	<5	0,无	252	790	无	8.26	0.7	1.28	0.23

测点	亚硝酸盐氮	氟化物	硫化物	氯化物	碘化物	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜	铅	锌	镉	汞
W1(底层水)	<0.003	0.147	<0.005	<0.004	<0.002	<0.0003	<0.05	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴	0.012	<9×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵

测点	砷	铬	六价铬	硒	铁	锰	镍	钠	铝	菌落总数	总大肠菌群	三氯甲烷	四氯化碳	苯	甲苯
W1(底层水)	1.8×10 ⁻³	<0.03	<0.004	<4×10 ⁻⁴	0.98	0.12	<0.007	426	0.835	87	20	<0.0004	0.0025	<0.0004	<0.0003

结论: 本报告不作评价。

(以下空白)

编制: 孙倩

审核: 冯志高

签发 (授权签字人): 王

