



检测报告

Test Report

天量检测 (2021) 第 2110156 号

项目名称: 国际香料香精 (杭州) 有限公司土壤及地下水自行监测

委托单位: 浙江英诺威环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

杭州天量检测科技有限公司

二〇二一年十一月八日

检验检测专用章

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: 浙江英诺威环保科技有限公司/西湖区转塘科技经济区块16号3幢130室

委托方联系方式: 金日鸿,13706815431

项目性质: 企业委托

被测单位及地址: 国际香料香精(杭州)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,国际香料香精(杭州)有限公司

委托日期: 2021年10月13日

采样日期: 2021年10月18日

分析日期: 2021年10月18日-2021年11月04日

检测仪器及编号:

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)

电子天平(03002)

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)

紫外分光光度计(04706)

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:

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

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

pH值: 水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020

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

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
- 氰化物:水质 氰化物的测定 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
- 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
- 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)
- 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
- 汞、砷、硒:水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
- 铜、锌、铁、锰、钠、铝: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)
- 氯仿、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
- 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
- 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
- 石油烃:土壤和沉积物 石油烃(C_{10} - C_{40})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、萘、二氯甲烷、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)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责技术责任；

2、来源信息由委托人提供并负责其真实性。
 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、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	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮
1#-2D01	无色清	2	15.1	7.1	<5	0,无	250	238	几乎无泥沙	0.56	0.034	1.30	<0.003
2#-2C01	无色清	1	11.0	7.2	<5	0,无	173	192	几乎无泥沙	1.01	0.052	0.25	<0.003
3#-2F01	无色清	1	8.6	7.0	15	0,无	181	181	较多泥沙	1.40	0.160	0.43	<0.003
4#-2F02	无色清	1	<8.0	7.1	15	0,无	197	201	几乎无泥沙	2.39	0.431	<0.08	<0.003

测点	氟化物	氯化物	硫化物	氯化物	挥发酚	阴离子表面活性剂	铜	铅	锌	镉	汞
1#-2D01	0.150	<0.004	<0.005	2.20	<0.0003	<0.05	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴	<0.009	<9×10 ⁻⁵	<4×10 ⁻⁵

2#-2C01	0.178	<0.004	<0.005	4.00	<0.002	<0.0003	<0.05	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴	<0.009	1.1×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁵
3#-2F01	0.398	<0.004	<0.005	5.72	<0.002	<0.0003	<0.05	<0.04	1.76×10 ⁻³	<0.009	2.0×10 ⁻⁴	<4×10 ⁻⁵
4#-2F02	0.158	<0.004	<0.005	4.90	<0.002	<0.0003	<0.05	<0.04	<2.4×10 ⁻⁴	<0.009	2.78×10 ⁻³	<4×10 ⁻⁵

测点	砷	六价铬	硒	铁	锰	钠	铝	菌落总数	总大肠菌群	氯仿	四氯化碳	苯	甲苯
1#-2D01	0.0006	<0.004	<4×10 ⁻⁴	<0.01	<0.01	13.6	<0.009	77	20	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
2#-2C01	0.0034	<0.004	<4×10 ⁻⁴	<0.01	<0.01	9.90	<0.009	62	20	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
3#-2F01	0.0022	<0.004	<4×10 ⁻⁴	<0.01	<0.01	7.21	<0.009	68	<20	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003
4#-2F02	0.0029	<0.004	<4×10 ⁻⁴	<0.01	0.24	6.97	<0.009	71	20	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0003

土壤检测结果:

测点	样品性状	铜	铅	镉	汞	砷	六价铬	镍	石油烃	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	反式-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺式-1,2-二氯乙烯	氯仿
1# 表层-1E02	棕色、潮	30	41.8	2.06	0.083	17.3	0.6	21	111	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0011
2# 表层-1E01	棕色、潮	37	89.8	1.17	0.129	21.2	2.5	36	102	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0011
3# 表层-1D01	棕色、潮	30	30.0	0.40	0.070	14.1	0.7	26	93	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0010	<0.0012	<0.0013	<0.0011

单位: mg/kg

测点	样品性 状	铜	铅	镉	汞	砷	六价 铬	镍	石油 烃	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 烷	氯仿
4# 表层 -1C01	棕色、潮	26	28.0	0.26	0.155	5.69	0.6	12	78	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
5# 表层 -1C02	棕色、潮	58	27.9	1.61	0.097	59.3	1.5	64	53	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
6# 表层 -1B02	棕色、潮	36	54.3	1.42	0.165	18.1	0.8	42	97	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
7# 表层 -1B01	棕色、潮	32	21.2	0.82	0.096	35.3	<0.5	71	78	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
8# 表层 -1A02	棕色、潮	29	19.9	0.35	0.052	16.4	0.6	33	41	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
9# 表层 -1A01	棕色、潮	30	20.5	0.32	0.052	8.77	<0.5	28	46	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
10# 表层 -1F01	棕色、潮	21	29.7	0.17	0.059	7.29	<0.5	24	41	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011

测点	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
1# 表层-1E02	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
2# 表层-1E01	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014

测点	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
3# 表层-1D01	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
4# 表层-1C01	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
5# 表层-1C02	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
6# 表层-1B02	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
7# 表层-1B01	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
8# 表层-1A02	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
9# 表层-1A01	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014
10# 表层-1F01	<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
1# 表层-1E02	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004
2# 表层-1E01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004
3# 表层-1D01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004
4# 表层-1C01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004
5# 表层-1C02	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004
6# 表层-1B02	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004
7# 表层-1B01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0004

8# 表层-1A02	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0004
9# 表层-1A01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0004
10# 表层-1F01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0015	<0.0015	<0.0015	<0.0004
测点	苯胺	硝基苯	2-氯苯酚	氯甲烷	萘	二氯甲烷	苯并(a)蒽	苯并(b)芘	苯并(k)荧蒽	苯并(a)芘	苯并(a,h)蒽	茚并(1,2,3-c,d)芘	二苯并(a,h)蒽			
1# 表层-1E02	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
2# 表层-1E01	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
3# 表层-1D01	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
4# 表层-1C01	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
5# 表层-1C02	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
6# 表层-1B02	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
7# 表层-1B01	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
8# 表层-1A02	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
9# 表层-1A01	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			
10# 表层-1F01	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			

结论：本报告不作评价。

(以下空白)

ZJ26-10.01

编制: 张倩倩

审核: 黄建强

天量检测 (2021) 第 21110156 号

签发 (授权签字人): 张倩花

