TLJC/ZJ-31-03

正本

221112051865

检 测 报 告

Test Report

天量检测（2024）第 2410284 号

项目名称： 浙江新安化工集团股份有限公司硅酮密封胶厂土壤地下水自行监测 2024 年

委托单位： 浙江新安化工集团股份有限公司硅酮密封胶厂

检测类别： 委托检测

杭州天量检测科技有限公司

说　明

一、本报告无编制、审核、签发人签名，或未加盖本公司红色“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、本报告根据委托方要求完成检测内容，检测结果仅对被测地点、对象和现场情况有效；由委托单位送检的样品，检测报告只对该送检样品检测结果负责，本公司对送检样品对来源信息不予识别，对来源过程不当导致的结果偏差不承担责任；

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向我公司提出。

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： 浙江新安化工集团股份有限公司硅酮密封胶厂/建德市下涯镇钟潭路 111 号

委托方联系方式： 姜权,19905812306

项目性质： 企业委托

被测单位及地址： 浙江新安化工集团股份有限公司硅酮密封胶厂

分析地点： 杭州天量检测科技有限公司三楼实验室,浙江新安化工集团股份有限公司硅酮密封胶厂

委托日期： 2024 年 10 月 18 日

采样日期： 2024 年 10 月 26 日

分析日期： 2024 年 10 月 26 日-2024 年 11 月 06 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)

pH 计(02602)

电子天平(03002)

可见分光光度计(04707)

气相色谱质谱联用仪(09403)

气相色谱仪(09409)

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)

具塞滴定管(00605、00607)

智能型离子色谱仪(05203)

气相色谱质谱联用仪(09407)

原子吸收分光光度计(14202)

便携式 pH(02620)

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

臭和味、浑浊度、溶解性总固体、肉眼可见物：生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023

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

总硬度：水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987

高锰酸盐指数：水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989

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、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

氰化物：地下水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021

硫化物：水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021

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

可萃取性石油烃：水质 可萃取性石油烃（C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法 HJ 894-2017

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

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

铅、镉：石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002 年）3.4.7.4

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

六价铬：地下水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021

氯仿、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯(间,对-二甲苯、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

苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、苯并[k]荧蒽、苯并[a]蒽、二苯并[a,h]蒽、硝基苯、2-氯苯酚、萘：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

铜、锌、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

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

氯乙烯、1,1-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-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

评价标准：

/

土壤检测结果：

单位：mg/kg

测点	经纬度	样品性状	茚并[1,2,3-cd]芘	苯并[a]芘	二苯并[a,h]蒽	苯并[a]蒽	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	铜	铅	锌
1A02	119.416265°,29.530223°	棕色、潮	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	46	33.6	87
1D01	119.415650°,29.415650°	棕色、潮	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	84	14.1	91
1B01	119.414689°,29.530544°	棕色、潮	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	61	9.8	99
1C01	119.413808°,29.528930°	棕色、潮	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	106	12.0	144

测点	镉	汞	砷	六价铬	镍	石油烃	氯乙烯	1,1-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烯	氯仿
1A02	0.22	0.066	12.6	2.8	64	75	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
1D01	0.16	0.078	15.3	2.3	76	3.88×10^{3}	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
1B01	0.16	0.106	11.9	1.1	76	44	<0.0010	<0.0010	<0.0014	<0.0012	<0.0013	<0.0011
1C01	0.20	0.086	13.4	2.5	283	38	<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	氯苯
1A02	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012
1D01	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012
1B01	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012
1C01	<0.0013	<0.0013	<0.0019	<0.0013	<0.0012	<0.0011	<0.0013	<0.0012	<0.0012	<0.0014	<0.0012

测点	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
1A02	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
1D01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
1B01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015
1C01	<0.0012	<0.0012	<0.0012	<0.0011	<0.0012	<0.0012	<0.0015

测点	1,2-二氯苯	萘	苯胺	硝基苯	2-氯苯酚	氯甲烷	菌	二氯甲烷
1A02	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
1D01	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
1B01	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015
1C01	<0.0015	<0.0004	<0.001	<0.09	<0.06	<0.0010	<0.1	<0.0015

地下水检测结果：

单位：mg/L(pH 值无量纲、浑浊度 NTU、臭和味级、色度度)

测点	经纬度	样品性状	臭和味	浑浊度	硫酸盐	pH 值	色度	总硬度	溶解性总固体	肉眼可见物
2A01	119.415453°,29.529896°	无色、清	0，无	2	19.2	7.7	<5（pH 值为 7.4）	87.0	178	无
2B01	119.413702°,29.529926°	黄色、浑浊	1，微弱	40	<8.0	7.9	5（pH 值为 7.4）	49.4	139	少量泥沙
2C01	119.413842°,29.528893°	浅黄、微浑	1，微弱	20	17.1	8.1	5（pH 值为 7.5）	200	281	少量泥沙
2D01	119.416689°,29.530126°	棕色、浑浊	0，无	100	19.9	7.5	10（pH 值为 7.6）	115	221	少量泥沙
2E01	119.412567°,29.529798°	棕色、浑浊	0，无	80	29.9	7.6	10（pH 值为 7.6）	147	269	少量泥沙

测点	高锰酸盐指数	氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	氯化物	氟化物	硫化物	氰化物	碘化物	挥发酚	可萃取性石油烃	阴离子表面活性剂
2A01	1.2	0.058	0.95	0.005	0.880	<0.002	0.006	14.9	<0.002	0.0020	0.11	<0.05
2B01	0.8	0.032	1.04	0.114	0.077	<0.002	0.007	1.78	<0.002	0.0026	0.04	<0.05
2C01	2.7	0.603	0.10	0.015	0.288	<0.002	0.008	4.09	<0.002	0.0023	0.09	<0.05
2D01	2.4	0.281	0.91	0.163	0.179	<0.002	0.008	16.5	<0.002	0.0033	0.01	<0.05
2E01	4.4	0.536	0.38	0.080	0.144	<0.002	0.009	8.51	<0.002	0.0017	0.04	<0.05

测点	铜	铅	锌	镉	汞	砷	六价铬	硒	铁	锰	钠	铝	氯仿	四氯化碳	苯
2A01	<0.04	5.6×10^{-4}	0.028	$<9\times10^{-5}$	$<4.00\times10^{-5}$	5×10^{-4}	<0.004	$<4.0\times10^{-4}$	0.03	0.01	11.0	0.017	<0.0004	<0.0004	<0.0004
2B01	<0.04	$<2.4\times10^{-4}$	0.103	1.5×10^{-4}	$<4.00\times10^{-5}$	9×10^{-4}	<0.004	$<4.0\times10^{-4}$	0.02	0.02	2.68	<0.009	<0.0004	<0.0004	<0.0004
2C01	<0.04	$<2.4\times10^{-4}$	0.034	2.2×10^{-4}	$<4.00\times10^{-5}$	5×10^{-4}	<0.004	$<4.0\times10^{-4}$	0.01	12.4	3.30	<0.009	<0.0004	<0.0004	<0.0004
2D01	<0.04	$<2.4\times10^{-4}$	0.041	$<9\times10^{-5}$	$<4.00\times10^{-5}$	1.2×10^{-3}	<0.004	$<4.0\times10^{-4}$	0.01	0.21	12.7	<0.009	<0.0004	<0.0004	<0.0004
2E01	<0.04	$<2.4\times10^{-4}$	0.037	$<9\times10^{-5}$	$<4.00\times10^{-5}$	1.5×10^{-3}	<0.004	$<4.0\times10^{-4}$	<0.01	0.27	6.96	<0.009	<0.0004	<0.0004	<0.0004

测点	甲苯	二甲苯	间,对-二甲苯	邻二甲苯
2A01	<0.0003	<0.0002	<0.0005	<0.0002
2B01	<0.0003	<0.0002	<0.0005	<0.0002
2C01	<0.0003	<0.0002	<0.0005	<0.0002
2D01	<0.0003	<0.0002	<0.0005	<0.0002

测点	甲苯	二甲苯	间,对-二甲苯	邻二甲苯
2E01	<0.0003	<0.0002	<0.0005	<0.0002

结论：本报告不作评价。

(以下空白)

编制：曲榕　　审核：叶丽娟　　签发（授权签字人）：黄继业

2024年12月26日