



检测报告

委托单位: 昆山维信诺科技有限公司

单位地址: 昆山市高新区晨丰路 188 号

检测类别: 委托检测

编 制: 王 李 王

审 核: 李果

批 准: 陶士友

批准日期: 2019.11.27



江苏国测检测技术有限公司

报告说明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测 报 告

受检单位	昆山维信诺科技有限公司		
地 址	昆山市高新区晨丰路 188 号		
联系人	胡玉龙	联系电话	15851507892
样品类别	土壤	采样人	王健、徐兵华
采样日期	2019 年 08 月 29 日	分析日期	2019 年 08 月 30 日-2019 年 09 月 02 日
检测目的	厂调验收		
检测内容	pH 值、六价铬、铅、汞、镉、砷、铜、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物		
检测仪器	详见第 31 页		
检测依据及方法	详见第 31 页		
检测结果	详见第 4-27 页		
备 注	/		

检测报告

检测结果						
采样点位	S1/0.2m	S1/1.5m	S1/3.0m	S1/6.0m	标准限值	执行标准
检测项目	C2019082916-001	C2019082916-002	C2019082916-003	C2019082916-004		
铜 (mg/kg)	51.4	34.9	37.4	46.8	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准(试行)》 筛选值二类
镍 (mg/kg)	62	46	51	57	900	
镉 (mg/kg)	0.15	0.23	0.08	0.23	65	
汞 (mg/kg)	8.72×10^{-2}	5.58×10^{-2}	7.56×10^{-2}	5.99×10^{-2}	38	
砷 (mg/kg)	7.42	9.01	6.12	5.80	60	
铅 (mg/kg)	29	21	22	26	800	
pH 值	8.1	8.0	7.6	8.0	/	
六价铬 (mg/kg)	0.53	0.59	0.61	0.52	5.7	
样品描述	灰、潮	灰、潮	灰、湿	灰、湿	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第31页。					

检测报告

检测结果							
采样点位 检测项目	S2/0.5m C2019082916-005	S2/1.5m C2019082916-006	S2/3.0m C2019082916-007	S2/6.0m C2019082916-008	标准限值	执行标准	
铜 (mg/kg)	41.3	43.5	54.1	46.5	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准（试行）》 筛选值二类	
镍 (mg/kg)	47	44	60	50	900		
镉 (mg/kg)	0.22	0.24	0.22	0.07	65		
汞 (mg/kg)	0.197	0.200	0.441	5.70×10^{-2}	38		
砷 (mg/kg)	6.57	6.54	7.09	11.7	60		
铅 (mg/kg)	28	25	34	28	800		
pH 值	7.7	7.8	7.6	8.2	/		
六价铬 (mg/kg)	0.61	0.51	ND	0.53	5.7		
样品描述	灰、潮	灰黑、潮	灰黑、湿	灰、湿	/		/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 31 页。						

检测报告

检测结果						
采样点位 检测项目	S3/0.2m C2019082916-009	S3/1.5m C2019082916-010	S3/3.0m C2019082916-011	S3/6.0m C2019082916-012	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	47.8	44.2	64.0	48.8	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准 (试行)》 筛选值二类
镍 (mg/kg)	50	55	54	39	900	
镉 (mg/kg)	0.40	0.14	0.08	0.20	65	
汞 (mg/kg)	0.191	0.138	0.255	0.190	38	
砷 (mg/kg)	8.32	6.83	6.36	5.99	60	
铅 (mg/kg)	25	23	32	28	800	
pH 值	8.0	7.9	8.1	8.2	/	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5.7	
样品描述	灰、潮	灰、潮	灰黑、潮	灰黑、湿	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 31 页。					

检测 报 告

检测结果								
采样点位 检测项目	S4/0.2m C2019082916 -013	S4/1.5m C2019082916 -014	S4/1.5m C2019082916 -014P	S4/3.0m C2019082916 -015	S4/6.0m C2019082916 -016	标准限值	执行标准	
铜 (mg/kg)	28.9	52.9	61.0	42.7	52.4	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准（试行）》 筛选值二类	
镍 (mg/kg)	32	58	65	58	54	900		
镉 (mg/kg)	0.14	0.30	0.24	0.20	0.14	65		
汞 (mg/kg)	0.117	0.229	0.252	8.78×10^{-2}	0.137	38		
砷 (mg/kg)	7.06	6.96	7.13	8.15	5.91	60		
铅 (mg/kg)	15	32	34	22	25	800		
pH 值	7.6	7.9	7.9	8.1	7.9	/		
六价铬 (mg/kg)	ND	0.68	0.72	ND	ND	5.7		
样品描述	灰、潮	灰、潮		灰、潮	灰、重潮	/		/
备注	“ND” 表示未检出，检出限详见第 31 页。							

检测 报 告

检测结果							
采样点位 检测项目	S5/0.2m C2019082916 -017	S5/0.2m C2019082916 -017P	S5/1.5m C2019082916 -018	S5/3.0m C2019082916 -019	S5/6.0m C2019082916 -020	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	46.4	49.2	39.2	48.1	45.5	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准 (试行)》 筛选值二类
镍 (mg/kg)	60	60	52	55	59	900	
镉 (mg/kg)	0.08	0.08	0.28	0.15	0.30	65	
汞 (mg/kg)	8.21×10^{-2}	9.06×10^{-2}	5.32×10^{-2}	0.178	9.85×10^{-2}	38	
砷 (mg/kg)	8.36	9.14	8.41	7.38	7.92	60	
铅 (mg/kg)	28	29	23	28	27	800	
pH 值	8.1	8.1	7.9	7.6	8.1	/	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	0.50	0.60	0.53	5.7	
样品描述	灰、潮		灰、潮	灰、湿	灰、湿	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 31 页。						

检测报告

检测结果							
采样点位 检测项目	S6/0.2m C2019082916 -021	S6/1.5m C2019082916 -022	S6/3.0m C2019082916 -023	S6/3.0m C2019082916 -023P	S6/6.0m C2019082916 -024	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	67.3	59.0	35.1	34.8	39.4	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准（试行）》 筛选值二类
镍 (mg/kg)	55	54	40	39	48	900	
镉 (mg/kg)	0.54	ND	0.21	0.26	0.29	65	
汞 (mg/kg)	0.140	0.113	5.78×10^{-2}	5.99×10^{-2}	6.28×10^{-2}	38	
砷 (mg/kg)	12.7	6.14	4.76	4.90	6.69	60	
铅 (mg/kg)	48	27	15	15	21	800	
pH 值	7.6	8.2	8.3	8.3	7.6	/	
六价铬 (mg/kg)	0.52	ND	ND	ND	0.51	5.7	
样品描述	灰、潮	黄褐、潮	黄褐、潮		灰、湿	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 31 页。						

检测 报 告

检测结果							
采样点位 检测项目	S8/0.2m C2019082916-025	S8/1.5m C2019082916-026	S8/3.0m C2019082916-027	S8/6.0m C2019082916-028	标准限值	执行标准	
铜 (mg/kg)	58.1	44.2	42.6	47.8	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准（试行）》 筛选值二类	
镍 (mg/kg)	60	52	56	62	900		
镉 (mg/kg)	0.30	0.11	0.11	0.22	65		
汞 (mg/kg)	9.62×10^{-2}	0.234	5.53×10^{-2}	6.13×10^{-2}	38		
砷 (mg/kg)	6.67	7.97	7.19	7.11	60		
铅 (mg/kg)	30	29	25	28	800		
pH 值	7.9	8.1	7.6	7.9	/		
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	0.60	0.54	5.7		
样品描述	灰、潮	灰、潮	灰、潮	灰、潮	/		/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 31 页。						

检测 报 告

检测结果							
采样点位 检测项目	S7/0.2m C2019082916 -029	S7/0.2m C2019082916 -029P	S7/1.5m C2019082916 -030	S7/3.0m C2019082916 -031	S7/6.0m C2019082916 -032	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	88.4	75.9	55.4	46.6	56.3	18000	GB 36600-2018 《土壤环境 质量建设用 地土壤污染 风险管控标 准（试行）》 筛选值二类
镍 (mg/kg)	51	47	37	54	63	900	
镉 (mg/kg)	0.68	0.78	0.27	0.08	0.14	65	
汞 (mg/kg)	7.34×10^{-2}	7.44×10^{-2}	0.281	6.37×10^{-2}	6.97×10^{-2}	38	
砷 (mg/kg)	7.45	6.82	10.8	8.62	6.12	60	
铅 (mg/kg)	62	59	29	24	33	800	
pH 值	8.0	8.0	7.9	8.2	8.4	/	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	0.68	ND	ND	5.7	
样品描述	灰、潮		灰、潮	灰、湿	灰、湿	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 31 页。						

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位	S1/0.2m C2019082916-001	S1/1.5m C2019082916-002	S1/3.0m C2019082916-003	S1/6.0m C2019082916-004	标准限值	执行标准	
检测项目							
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76	GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 标准（试行） 》 筛选值二类	
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2256		
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5		
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	151		
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1293		
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5		
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70		
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	260		
样品描述	灰、潮	灰、潮	灰、湿	灰、湿	/		/
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	S2/0.5m C2019082916-005	S2/1.5m C2019082916-006	S2/3.0m C2019082916-007	S2/6.0m C2019082916-008	标准限值	执行标准
	硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	151	
蒎 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰、潮	灰黑、潮	灰黑、湿	灰、湿	/	/
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。					

检测报告

半挥发性有机物检测结果							
采样点位	S3/0.2m C2019082916-009	S3/1.5m C2019082916-010	S3/3.0m C2019082916-011	S3/6.0m C2019082916-012	标准限值	执行标准	
检测项目							
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76	GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管 控标准（试行） 》 筛选值二类	
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2256		
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5		
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	151		
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1293		
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5		
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70		
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	260		
样品描述	灰、潮	灰、潮	灰黑、潮	灰黑、湿	/		/
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位	S4/0.2m C2019082916 -013	S4/1.5m C2019082916 -014	S4/1.5m C2019082916 -014P	S4/3.0m C2019082916 -015	S4/6.0m C2019082916 -016	标准限值	执行标准
检测项目							
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管 控标准（试行） 》 筛选值二类
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰、潮	灰、潮		灰、潮	灰、重潮	/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	S5/0.2m	S5/0.2m	S5/1.5m	S5/3.0m	S5/6.0m	标准限值	执行标准
	C2019082916-017	C2019082916-017P	C2019082916-018	C2019082916-019	C2019082916-020		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	GB 36600-2018 《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准（试行） 》 筛选值二类
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰、潮		灰、潮	灰、湿	灰、湿	/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

检测报告

半挥发性有机物检测结果							
采样点位	S6/0.2m	S6/1.5m	S6/3.0m	S6/3.0m	S6/6.0m	标准限值	执行标准
检测项目	C2019082916-021	C2019082916-022	C2019082916-023	C2019082916-023P	C2019082916-024		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	GB 36600-2018 《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准（试行） 》 筛选值二类
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰、潮	黄褐、潮	黄褐、潮		灰、湿	/	
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位	S8/0.2m C2019082916-025	S8/1.5m C2019082916-026	S8/3.0m C2019082916-027	S8/6.0m C2019082916-028	标准限值	执行标准	
检测项目							
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76	GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管 控标准（试行） 》 筛选值二类	
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2256		
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5		
苯并(b) 荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	151		
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1293		
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5		
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	15		
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70		
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	260		
样品描述	灰、潮	灰、潮	灰、潮	灰、潮	/		/
备注	“ND”表示未检出，本次检测苯胺的检出限为 0.1 mg/kg；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

检测报告

半挥发性有机物检测结果							
采样点位	S7/0.2m	S7/0.2m	S7/1.5m	S7/3.0m	S7/6.0m	标准限值	执行标准
检测项目	C2019082916-029	C2019082916-029P	C2019082916-030	C2019082916-031	C2019082916-032		
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	76	GB 36600-2018 《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行)》 筛选值二类
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2256	
苯并(a)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(a)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	151	
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1293	
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	260	
样品描述	灰、潮		灰、潮	灰、湿	灰、湿	/	
备注	“ND”表示未检出,本次检测苯胺的检出限为0.1 mg/kg; 半挥发性有机物各组分检出限列表附后。						

检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	S1/0.2m	S1/1.5m	S1/3.0m	S1/6.0m	标准 限值	执行标准
		C2019082916-00 1	C2019082916-00 2	C2019082916-00 3	C2019082916-00 4		
氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.43	GB 36600-201 8 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准(试 行)》 筛选值二 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	616	
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	9	
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	28	
间、对二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	570	
邻二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	37	
样品描述		灰、潮	灰、潮	灰、湿	灰、湿	/	/

检测报告

挥发性有机物检测结果						
采样点位 检测项目	S2/0.5m C2019082916-00 5	S2/1.5m C2019082916-00 6	S2/3.0m C2019082916-00 7	S2/6.0m C2019082916-00 8	标准限 值	执行标准
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.43	GB 36600-201 8 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准(试 行)》 筛选值二 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	616	
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	9	
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	28	
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	570	
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、潮	灰黑、潮	灰黑、湿	灰、湿	/	/

检测报告

挥发性有机物检测结果						
检测项目	采样点位 S3/0.2m C2019082916-00 9	S3/1.5m C2019082916-01 0	S3/3.0m C2019082916-01 1	S3/6.0m C2019082916-01 2	标准 限值	执行标准
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.43	GB 36600-201 8 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准(试 行)》 筛选值二 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	616	
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	9	
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	1.5×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	28	
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	570	
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、潮	灰、潮	灰黑、潮	灰黑、湿	/	/

检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位 S4/0.2m C2019082916 -013	S4/1.5m C2019082916 -014	S4/1.5m C2019082916 -014P	S4/3.0m C2019082916 -015	S4/6.0m C2019082916 -016	标准 限值	执行 标准
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	GB 36600-201 8 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准(试 行)》 筛选值二 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、潮	灰、潮		灰、潮	灰、重潮	/	/

检测报告

挥发性有机物检测结果

检测项目	挥发性有机物检测结果						标准 限值	执行 标准
	采样点位 S5/0.2m C2019082916 -017	S5/0.2m C2019082916 -017P	S5/1.5m C2019082916 -018	S5/3.0m C2019082916 -019	S5/6.0m C2019082916 -020			
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	GB 36600-201 8 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准(试 行)》 筛选值二 类	
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66		
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616		
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54		
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9		
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596		
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9		
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840		
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8		
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5		
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4		
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8		
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5		
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200		
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8		
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53		
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270		
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10		
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28		
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570		
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640		
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	2.6×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³	3.5×10 ⁻³	1290		
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8		
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5		
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20		
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560		
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37		
样品描述	灰、潮		灰、潮	灰、湿	灰、湿	/	/	

检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位 S6/0.2m C2019082916 -021	S6/1.5m C2019082916 -022	S6/3.0m C2019082916 -023	S6/3.0m C2019082916 -023P	S6/6.0m C2019082916 -024	标准 限值	执行 标准
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	GB 36600-201 8 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准(试 行)》 筛选值二 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、潮	黄褐、潮	黄褐、潮		灰、湿	/	/

检测报告

挥发性有机物检测结果

检测项目	采样点位				标准限值	执行标准
	S8/0.2m C2019082916-02 5	S8/1.5m C2019082916-02 6	S8/3.0m C2019082916-02 7	S8/6.0m C2019082916-02 8		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.43	GB 36600-2018 《土壤环境质量建设 用地土壤污染风险 管控标准(试行)》 筛选值二类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	616	
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	9	
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	1.5×10 ⁻³	1.3×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	28	
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	570	
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、潮	灰、潮	灰、潮	灰、潮	/	/

检测报告

挥发性有机物检测结果

检测项目	采样点位					标准 限值	执行 标准
	S7/0.2m C2019082916 -029	S7/0.2m C2019082916 -029P	S7/1.5m C2019082916 -030	S7/3.0m C2019082916 -031	S7/6.0m C2019082916 -032		
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	GB 36600-201 8 《土壤环 境质量建 设用地土 壤污染风 险管控标 准（试 行）》 筛选值二 类
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	66	
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	616	
反 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	54	
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	9	
顺 1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	596	
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	840	
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	4	
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	5	
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1200	
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	53	
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	270	
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	10	
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	28	
间、对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	570	
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	640	
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	1290	
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	20	
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	560	
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	37	
样品描述	灰、潮		灰、潮	灰、湿	灰、湿	/	/

检测报告

挥发性有机物检出限值如下:

挥发性有机物	($\mu\text{g}/\text{kg}$)	挥发性有机物	($\mu\text{g}/\text{kg}$)
氯乙烯	1.0	1,1,2-三氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烯	1.0	四氯乙烯	1.4
二氯甲烷	1.5	氯苯	1.2
反 1,2-二氯乙烯	1.4	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2
1,1-二氯乙烷	1.2	乙苯	1.2
顺 1,2-二氯乙烯	1.3	间、对二甲苯	1.2
氯仿	1.1	邻二甲苯	1.2
1,1,1-三氯乙烷	1.3	苯乙烯	1.1
四氯化碳	1.3	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2
1,2-二氯乙烷	1.3	1,2,3-三氯丙烷	1.2
苯	1.9	1,4-二氯苯	1.5
三氯乙烯	1.2	1,2-二氯苯	1.5
1,2-二氯丙烷	1.1	甲苯	1.3
氯甲烷	1.0	/	/

检测报告

半挥发性有机物检出限值如下:

半挥发性有机物	(mg/kg)
硝基苯	0.09
2-氯苯酚	0.06
苯并(a)蒽	0.1
苯并(a)芘	0.1
苯并(b) 荧蒽	0.2
苯并(k)荧蒽	0.1
蒽	0.1
二苯并(a,h)蒽	0.1
茚并(1,2,3-cd)芘	0.1
萘	0.09
苯胺	0.1

检测报告

质控数据统计:

质控措施 检测项目	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
铜	(26±2) mg/kg	27mg/kg	4	0.4-7.6	/	/	2
镍	(20±2) mg/kg	22mg/kg	4	0-5.7	/	/	2
镉	(0.26±0.02) mg/kg	0.27mg/kg	4	0-11.1	/	/	2
铅	(43±4) mg/kg	39mg/kg	4	0-3.0	/	/	2
砷	(10.0±0.8) mg/kg	10.8mg/kg	5	0.9-4.4	/	/	1
汞	(0.091±0.007)mg/kg	0.087mg/kg	6	0.7-4.9	/	/	1
六价铬	/	/	6	0-2.8	4	82.0-83.0	1
硝基苯	/	/	6	0	1	58.0	2
2-氯苯酚	/	/	6	0	1	52.8	2
苯并(a)蒽	/	/	6	0	1	99.5	2
苯并(a)芘	/	/	6	0	1	97.5	2
苯并(b) 荧蒽	/	/	6	0	1	104	2
苯并(k)荧蒽	/	/	6	0	1	100	2
蒽	/	/	6	0	1	94.3	2
二苯并(a,h)蒽	/	/	6	0	1	95.6	2
茚并(1,2,3-cd)芘	/	/	6	0	1	104	2
萘	/	/	6	0	1	62.7	2
苯胺	/	/	6	0	1	53.5	2
pH 值	8.50±0.07	8.51	/	/	/	/	/

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控措施	质控样		平行样		加标回收		实验室空白
		保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
替代物	二溴氟甲烷	/	/	7	1.2-17.4	43	78.8-112	2
	甲苯-D8	/	/	7	1.5-17.4	43	101-115	2
	4-溴氟苯	/	/	7	0.2-17.0	43	95-128	2

检测方法 & 仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
砷	GB/T 22105.2-2008 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	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光仪	EAA-11
			FA1004 电子天平	EAA-194
			恒温水浴锅	EAA-282
镍	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	7700 电感耦合等离子体质谱仪	EAA-90
铜		0.5mg/kg		
镉		0.07mg/kg		
铅		2mg/kg		
六价铬	USEPA3060A&7196A-1996 土壤中六价铬测定 碱消解/分光光度法	0.5 mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-262
			PHBJ-260 便携式 pH 计	EAA-338
汞	HJ 923-2017 土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法	0.2µg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			MA-3000 汞分析仪	EAA-242
挥发性有机物	HJ 605-2011 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	详见第 28 页	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-235
半挥发性有机物	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	详见第 29 页	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-234
苯胺	前处理 索氏提取 USEPA 3540C Rev.3(1996.12)\\检测方法 气相色谱-质谱法 USEPA 8270D Rev.4(2007.2)	0.1mg/kg		
pH 值	NY/T 1377-2007 土壤 pH 的测定	/	AMPUT 电子天平	EAA-27
			PHS-3C pH 计	EAA-261

报告结束



161012050711

检测报告

委托单位: 昆山维信诺科技有限公司

单位地址: 昆山市高新区晨丰路 188 号

检测类别: 委托检测

编制: 张世军

审核: 李果

批准: 徐超

批准日期: 2019.11.27



江苏国测检测技术有限公司

报 告 说 明

- 1、报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、部分复印无效。
- 10、客户提供的信息和指定检测内容不符合规范的情况，我司概不负责。

检测 报 告

受检单位	昆山维信诺科技有限公司		
地 址	昆山市高新区晨丰路 188 号		
联系人	胡玉龙	联系电话	15851507892
样品类别	地下水	采样人	王健、徐兵华
采样日期	2019 年 08 月 29 日-2019 年 08 月 30 日	分析日期	2019 年 08 月 29 日-2019 年 09 月 05 日
检测目的	厂调验收		
检测内容	pH 值、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、氨氮（以 N 计）、硝酸盐（以 N 计）、砷、汞、铬（六价）、铜、镍、铅、镉、硫化物、硫酸盐、挥发性有机物、半挥发性有机物、阴离子合成洗涤剂、苯胺		
检测仪器	详见第 14 页		
检测依据及方法	详见第 14 页		
检测结果	详见第 4-8 页		
备 注	/		

检测报告

检测结果	
采样点位 检测项目	设备清洗样 C2019082916-033
铜 (mg/L)	ND
镍 (mg/L)	ND
镉 (mg/L)	ND
汞 (mg/L)	ND
砷 (mg/L)	ND
铅 (mg/L)	ND
铬 (六价) (mg/L)	ND
pH 值	7.40
苯胺 (mg/L)	ND
样品描述	清、无色、无味
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 14 页。

检测 报 告

检测结果						
采样点位 检测项目	W1 C2019082916 -040	W1 C2019082916 -040P	W2 C2019082916 -041	W3 C2019082916 -042	标准限值	执行标准
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤1.50	GB/T 14848-2017 《地下水质量 标准》 IV 类标准
镍 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	6×10 ⁻⁵	≤0.01	
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.002	
砷 (mg/L)	6.3×10 ⁻³	6.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	≤0.05	
铅 (mg/L)	1.67×10 ⁻³	1.48×10 ⁻³	3.33×10 ⁻³	2.85×10 ⁻³	≤0.10	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤30.0	
铬(六价)(mg/L)	ND	ND	ND	ND	≤0.10	
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.06	0.05	0.05	0.03	≤1.50	
阴离子合成洗涤剂 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	/	
硫酸盐 (mg/L)	98.9	99.3	62.8	65.1	≤350	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	320	321	430	359	≤650	
样品描述	偏黄、浑浊、无 味	偏黄、浑浊、无 味	偏黄、浑浊、无 味	微黄、浑浊、无 味	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 14 页。					

检测 报 告

检测结果				
采样点位 检测项目	W4 C2019082916-043	W5 C2019082916-044	标准限值	执行标准
铜 (mg/L)	ND	ND	≤1.50	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 IV 类标准
镍 (mg/L)	ND	ND	≤0.10	
镉 (mg/L)	3.0×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁵	≤0.01	
汞 (mg/L)	ND	ND	≤0.002	
砷 (mg/L)	5.9×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	≤0.05	
铅 (mg/L)	6.51×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	≤0.10	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	≤0.10	
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)	ND	ND	≤30.0	
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	≤0.10	
氨氮 (以 N 计) (mg/L)	0.04	0.29	≤1.50	
阴离子合成洗涤剂(mg/L)	ND	ND	/	
硫酸盐 (mg/L)	70.1	214	≤350	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计) (mg/L)	232	501	≤650	
样品描述	偏黄、浑浊、无味	偏黄、浑浊、无味	/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 14 页。			

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	设备清洗样 C2019082916-033
硝基苯 (µg/L)	ND
苯并(a)蒽 (µg/L)	ND
苯并(a)芘 (µg/L)	ND
苯并(b) 荧蒽 (µg/L)	ND
苯并(k)荧蒽 (µg/L)	ND
蒽 (µg/L)	ND
二苯并(a,h)蒽 (µg/L)	ND
茚并(1,2,3-cd)芘 (µg/L)	ND
萘 (µg/L)	ND
2-氯苯酚 (µg/L)	ND
样品描述	清、无色、无味
备注	“ND”表示未检出，2-氯苯酚的检出限为 0.1µg/L；半挥发性有机物各组分检出限列表附后。

检测 报 告

挥发性有机物检测结果	
采样点位 检测项目	设备清洗样 C2019082916-033
苯 (µg/L)	ND
四氯化碳 (µg/L)	ND
氯苯 (µg/L)	ND
三氯甲烷 (µg/L)	ND
一氯甲烷 (µg/L)	ND
1,2-二氯苯 (µg/L)	ND
1,4-二氯苯 (µg/L)	ND
1,1-二氯乙烷 (µg/L)	ND
1,2-二氯乙烷 (µg/L)	ND
1,1-二氯乙烯 (µg/L)	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	ND
反-1,2-二氯乙烯 (µg/L)	ND
1,2-二氯丙烷 (µg/L)	ND
乙苯 (µg/L)	ND
二氯甲烷 (µg/L)	ND
苯乙烯 (µg/L)	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/L)	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/L)	ND
四氯乙烯 (µg/L)	ND
甲苯 (µg/L)	ND
1,1,1-三氯乙烷 (µg/L)	ND
1,1,2-三氯乙烷 (µg/L)	ND
1,2,3-三氯丙烷 (µg/L)	ND
邻-二甲苯 (µg/L)	ND
间, 对-二甲苯 (µg/L)	ND
氯乙烯 (µg/L)	ND
三氯乙烯 (µg/L)	ND
样品描述	清、无色、无味

检测报告

挥发性有机物检出限值如下:

挥发性有机物	($\mu\text{g/L}$)	挥发性有机物	($\mu\text{g/L}$)
苯	0.04	二氯甲烷	0.03
四氯化碳	0.21	苯乙烯	0.04
氯苯	0.04	1,1,1,2-四氯乙烷	0.05
三氯甲烷	0.03	1,1,2,2-四氯乙烷	0.04
一氯甲烷	0.13	四氯乙烯	0.14
1,2-二氯苯	0.03	甲苯	0.11
1,4-二氯苯	0.03	1,1,1-三氯乙烷	0.08
1,1-二氯乙烷	0.04	1,1,2-三氯乙烷	0.10
1,2-二氯乙烷	0.06	1,2,3-三氯丙烷	0.32
1,1-二氯乙烯	0.12	邻-二甲苯	0.11
顺-1,2-二氯乙烯	0.12	间-二甲苯	0.05
反-1,2-二氯乙烯	0.06	对-二甲苯	0.13
1,2-二氯丙烷	0.04	三氯乙烯	0.19
乙苯	0.06	氯乙烯	0.17

检测报告

半挥发性有机物检出限值如下:

半挥发性有机物	($\mu\text{g/L}$)
硝基苯	0.020
苯并(a)蒽	0.020
苯并(a)芘	0.032
苯并(b) 荧蒽	0.30
苯并(k)荧蒽	0.54
蒽	0.082
二苯并(a,h)蒽	0.01
茚并(1,2,3-cd)芘	0.057
萘	0.040
2-氯苯酚	0.1

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行值		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
氯乙烯	/	/	1	0	1	94.5	1
二氯甲烷	/	/	1	0	1	119	1
1,1-二氯乙烯	/	/	1	0	1	130	1
一氯甲烷	/	/	1	0	1	63.1	1
反-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	118	1
1,1-二氯乙烷	/	/	1	0	1	125	1
顺-1,2-二氯乙烯	/	/	1	0	1	119	1
三氯甲烷	/	/	1	0	1	112	1
1,1,1-三氯乙烷	/	/	1	0	1	128	1
四氯化碳	/	/	1	0	1	124	1
苯	/	/	1	0	1	101	1
三氯乙烯	/	/	1	0	1	96.3	1
1,2-二氯乙烷	/	/	1	0	1	117	1
1,2-二氯丙烷	/	/	1	0	1	104	1
甲苯	/	/	1	0	1	104	1
1,1,2-三氯乙烷	/	/	1	0	1	91.7	1
四氯乙烯	/	/	1	0	1	110	1
1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	94.9	1
氯苯	/	/	1	0	1	103	1
乙苯	/	/	1	0	1	99.2	1
间,对-二甲苯	/	/	1	0	1	110	1
苯乙烯	/	/	1	0	1	96.7	1

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行值		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
邻二甲苯	/	/	1	0	1	94.3	1
1,2,3-三氯丙烷	/	/	1	0	1	114	1
1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	1	0	1	102	1
1,4-二氯苯	/	/	1	0	1	108	1
1,2-二氯苯	/	/	1	0	1	111	1
镉	(0.149±0.008) mg/L	0.157mg/L	2	0	2	95.0-103	4
铜	(0.400±0.026)mg/L	0.377mg/L	3	0	2	81.5-89.0	4
铅	(0.297±0.012)mg/L	(0.289-0.302) mg/L	2	0-6.0	2	93.6-109	4
砷	(10.3±0.7) µg/L	(10.9-11.0) µg/L	3	0-0.8	2	105-108	4
汞	(0.855±0.080) µg/L	(0.798-0.834) µg/L	3	0	2	75.0-112	4
镍	(0.157±0.010) mg/L	0.156mg/L	3	0	2	85.9-96.5	4
铬 (六价)	(0.219±0.009) mg/L	(0.214-0.215) mg/L	2	0	/	/	0
硝基苯	/	/	1	0	1	78.7	1
苯并(a)蒽	/	/	1	0	1	77.9	1

检测报告

质控数据统计:

检测项目	质控样		平行值		加标回收		实验室空白
	保证值	测得值	数量	相对偏差 (%)	数量	回收率 (%)	数量
苯并(a)芘	/	/	1	0	1	77.4	1
苯并(b) 荧蒽	/	/	1	0	1	89.0	1
苯并(k)荧蒽	/	/	1	0	1	87.6	1
蒽	/	/	1	0	1	83.8	1
二苯并(a,h)蒽	/	/	1	0	1	91.1	1
茚并(1,2,3-cd)芘	/	/	1	0	1	82.9	1
萘	/	/	1	0	1	75.8	1
2-氯苯酚	/	/	1	0	1	84.5	1
pH 值	7.34±0.08	7.35	/	/	/	/	/
氨氮 (以 N 计)	(1.30±0.06)mg/L	1.31mg/L	1	9.0	/	/	/
硫化物	(10.2±0.6)mg/L	10.5mg/L	1	0	/	/	/
阴离子合成洗涤剂	/	/	1	0	/	/	/
硫酸盐	/	/	1	0.2	/	/	1
硝酸盐(以 N 计)	(0.732±0.036)mg/L	0.738mg/L	1	0	/	/	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	/	/	1	0.2	/	/	1

检测报告

检测依据及仪器:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体质谱法	0.07 μ g/L	7700 电感耦合等离子体发射 光谱质谱仪	EAA-90
镉		0.06 μ g/L		
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	1.0 μ g/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
镍	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 电感耦合等离子体发射光谱法	6 μ g/L	ICAP6000 电感耦合等离子体 发射光谱仪	EAA-12
铜		9 μ g/L		
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标汞的测定 原子荧光法	0.1 μ g/L	PF52 原子荧光光度计	EAA-150
铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光 度计	EAA-67
半挥发性有机物	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 B	详见第 10 页	TRACE 1300+ISQ 7000 气质 联用仪	EAA-234
挥发性有机物	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 附录 A	详见第 9 页	TRACE 1300+ISQ 7000 气质 联用仪	EAA-235
2-氯苯酚	HJ 744-2015 水质 酚类化合物的测定 气相 色谱-质谱法	0.1 μ g/L	TRACE 1300+ISQ 7000 气质 联用仪	EAA-234
苯胺	GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 37.2 重氮偶合分光光度法	0.08mg/L	UV-1800 紫外可见分光光 度计	EAA-67
pH 值	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 5.1 玻璃电极法	/	PHS-3C pH 计	EAA-16
氨氮(以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度 计	EAA-67
阴离子合成洗涤剂	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方 法 感官性状和物理指标 10.1 亚甲蓝分光光 度法	0.050mg/L	722s 分光光度计	EAA-17
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硫酸钡比浊法	5.0mg/L	722S 分光光度计	EAA-17
硝酸盐(以 N 计)	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 紫外分光光度法	0.2mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度 计	EAA-67
氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法	1.0mg/L	/	/
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方 法 无机非金属指标 N,N-二乙基对苯二胺 分光光度法	0.02mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度 计	EAA-67
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方 法 感官性状和物理指标 7.1 乙二胺四乙 酸二钠滴定法	1.0mg/L	/	/

报告结束