



检测报告

委托单位: 大进合紧固件（昆山）有限公司

单位地址: 苏州市昆山市新星南路 539 号

检测类别: 委托检测

编 制: 许晋

审 核: 李果

批 准: 陶士敏

批准日期: 2020.04.03

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	大进合紧固件（昆山）有限公司		
地 址	苏州市昆山市新星南路 539 号		
联系人	汪斌	联系电话	17751230336
样品类别	土壤	采样人	尚林志、武其龙
采样日期	2019 年 11 月 06 日	分析日期	2019 年 11 月 07 日-2019 年 12 月 11 日
检测目的	土壤环境检测		
检测内容	铜、铅、镉、镍、锌、锰、钴、钒、铈、硒、铍、钼、砷、六价铬、pH 值、汞、挥发性有机物、半挥发性有机物、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）		
检测仪器	详见第 27-28 页		
检测依据及方法	详见第 27-28 页		
检测结果	详见第 4-23 页		
备 注	/		

检测报告

检测结果						
采样点位 检测项目	S1 C2019110620- 002 0.2m	S1 C2019110620- 003 1.5m	S1 C2019110620- 004 3m	S3 C2019110620- 005 0.2m	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	48	43	30	32	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)	39	32	41	36	900	
镉 (mg/kg)	0.21	0.32	0.10	0.31	65	
汞 (mg/kg)	0.304	0.574	5.69×10 ⁻²	0.146	38	
砷 (mg/kg)	6.23	6.42	6.32	6.77	60	
铅 (mg/kg)	24.6	26.2	17.4	21.9	800	
六价铬 (mg/kg)	0.87	0.71	ND	ND	5.7	
pH 值	7.91	8.00	7.63	8.71	/	
锌 (mg/kg)	190	102	79	88	/	
锰 (g/kg)	0.47	0.30	0.32	0.65	/	
钴 (mg/kg)	12.0	6.48	11.9	11.7	70	
钒 (mg/kg)	6.7	16.9	54.8	24.4	752	
铋 (mg/kg)	0.94	1.04	0.33	0.52	180	
硒 (mg/kg)	0.25	0.34	0.20	0.20	/	
铍 (mg/kg)	3.69	3.68	5.20	5.64	29	
钼 (mg/kg)	0.1	0.1	0.3	0.1	/	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	68	21	15	39	4500	
样品描述	灰、潮				/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 27-28 页。					

检测 报 告

检测结果							
采样点位 检测项目	S3 C2019110620- 006 1.5m	S3 C2019110620- 007 3m	S2 C2019110620- 008 0.2m	S2 C2019110620- 009 1.5m	标准限值	执行标准	
铜 (mg/kg)	34	35	38	36	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)	39	39	43	38	900		
镉 (mg/kg)	0.14	0.39	0.33	0.39	65		
汞 (mg/kg)	5.58×10 ⁻²	0.199	0.268	0.415	38		
砷 (mg/kg)	3.80	5.31	6.48	5.48	60		
铅 (mg/kg)	19.8	21.9	23.2	24.2	800		
六价铬 (mg/kg)	0.94	0.61	0.60	0.86	5.7		
pH 值	8.59	8.40	7.91	7.95	/		
锌 (mg/kg)	73	91	381	122	/		
锰 (g/kg)	0.64	0.58	0.59	0.41	/		
钴 (mg/kg)	8.77	11.1	14.3	10.2	70		
钒 (mg/kg)	23.7	43.4	59.6	24.9	752		
铈 (mg/kg)	0.40	0.35	0.81	0.79	180		
硒 (mg/kg)	0.18	0.17	0.26	0.26	/		
铍 (mg/kg)	5.32	1.36	3.19	5.60	29		
钼 (mg/kg)	ND	0.2	0.5	ND	/		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	14	18	44	146	4500		
样品描述	灰、潮				/		/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 27-28 页。						

检测 报 告

检测结果						
采样点位 检测项目	S2 C2019110620- 010 3m	S2 C2019110620- 010P 3m	S7 C2019110620- 011 0.2m	S7 C2019110620- 012 1.5m	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	24	28	22	19	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)	33	33	33	32	900	
镉 (mg/kg)	0.14	0.13	0.11	0.08	65	
汞 (mg/kg)	5.79×10^{-2}	5.91×10^{-2}	0.361	8.75×10^{-2}	38	
砷 (mg/kg)	6.67	6.48	5.68	4.46	60	
铅 (mg/kg)	18.8	15.9	20.4	15.1	800	
六价铬 (mg/kg)	0.62	0.59	2.47	1.86	5.7	
pH 值	7.79	7.85	8.32	8.40	/	
锌 (mg/kg)	74	67	73	73	/	
锰 (g/kg)	1.85	1.68	0.47	0.81	/	
钴 (mg/kg)	11.9	10.9	13.6	10.9	70	
钒 (mg/kg)	19.2	17.0	47.4	24.4	752	
铈 (mg/kg)	0.34	0.34	0.30	0.24	180	
硒 (mg/kg)	0.26	0.26	0.16	0.13	/	
铍 (mg/kg)	5.11	4.31	4.56	5.77	29	
钼 (mg/kg)	ND	ND	0.4	ND	/	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	8	9	1.29×10^3	37	4500	
样品描述	灰、潮				/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 27-28 页。					

检测 报 告

检测结果						
采样点位 检测项目	S7 C2019110620- 013 3m	S9 C2019110620- 014 0.2m	S9 C2019110620- 015 1.5m	S9 C2019110620- 016 3m	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	29	29	21	32	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)	46	38	35	46	900	
镉 (mg/kg)	0.12	0.12	0.09	0.12	65	
汞 (mg/kg)	5.43×10 ⁻²	0.340	0.107	5.64×10 ⁻²	38	
砷 (mg/kg)	6.64	4.92	4.59	5.07	60	
铅 (mg/kg)	18.8	21.3	17.1	20.4	800	
六价铬 (mg/kg)	0.72	2.44	2.91	2.44	5.7	
pH 值	8.34	8.84	8.23	8.09	/	
锌 (mg/kg)	101	146	81	96	/	
锰 (g/kg)	0.34	0.48	0.37	0.34	/	
钴 (mg/kg)	10.4	9.95	9.88	12.7	70	
钒 (mg/kg)	35.6	32.0	18.1	16.6	752	
铈 (mg/kg)	0.28	0.32	0.27	0.30	180	
硒 (mg/kg)	0.20	0.15	0.17	0.18	/	
铍 (mg/kg)	5.44	5.39	4.04	4.91	29	
钼 (mg/kg)	ND	0.5	ND	ND	/	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	51	1.06×10 ³	681	114	4500	
样品描述	灰、潮				/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 27-28 页。					

检测 报 告

检测结果						
采样点位 检测项目	S8 C2019110620- 017 0.2m	S8 C2019110620- 018 1.5m	S8 C2019110620- 019 3m	S6 C2019110620- 020 0.2m	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	25	14	23	26	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)	33	28	43	34	900	
镉 (mg/kg)	0.12	0.04	0.09	0.19	65	
汞 (mg/kg)	7.37×10 ⁻²	0.194	4.16×10 ⁻²	0.123	38	
砷 (mg/kg)	6.89	5.96	4.39	5.91	60	
铅 (mg/kg)	16.2	14.2	19.3	19.1	800	
六价铬 (mg/kg)	1.01	1.04	0.70	ND	5.7	
pH 值	8.49	8.14	8.15	8.47	/	
锌 (mg/kg)	160	76	99	113	/	
锰 (g/kg)	0.46	0.34	0.32	0.47	/	
钴 (mg/kg)	13.0	9.37	9.70	14.9	70	
钒 (mg/kg)	28.4	19.0	39.4	35.0	752	
铈 (mg/kg)	0.44	0.31	0.23	0.45	180	
硒 (mg/kg)	0.15	0.16	0.17	0.20	/	
铍 (mg/kg)	3.84	2.96	6.14	4.71	29	
钼 (mg/kg)	1.1	0.3	0.4	1.1	/	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	24	33	27	42	4500	
样品描述	灰、潮				/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 27-28 页。					

检测 报 告

检测结果						
采样点位 检测项目	S6 C2019110620- 020P 0.2m	S6 C2019110620- 021 1.5m	S6 C2019110620- 022 3m	S4 C2019110620- 023 0.2m	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	27	36	19	31	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)	39	35	21	38	900	
镉 (mg/kg)	0.22	0.27	0.08	0.42	65	
汞 (mg/kg)	0.119	0.193	4.47×10 ⁻²	0.188	38	
砷 (mg/kg)	5.96	3.76	4.28	4.67	60	
铅 (mg/kg)	20.3	20.8	13.7	23.6	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	0.53	0.79	ND	5.7	
pH 值	8.49	8.55	8.15	8.38	/	
锌 (mg/kg)	120	93	65	87	/	
锰 (g/kg)	0.50	0.32	0.35	0.42	/	
钴 (mg/kg)	15.4	11.7	9.61	9.74	70	
钒 (mg/kg)	36.2	28.8	33.4	25.6	752	
铈 (mg/kg)	0.43	0.71	0.26	0.37	180	
硒 (mg/kg)	0.20	0.21	0.19	0.18	/	
铍 (mg/kg)	5.90	3.99	3.71	5.78	29	
钼 (mg/kg)	1.2	0.7	0.2	ND	/	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	55	25	25	33	4500	
样品描述	灰、潮				/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 27-28 页。					

检测 报 告

检测结果						
采样点位 检测项目	S4 C2019110620- 024 1.5m	S4 C2019110620- 025 3m	S5 C2019110620- 026 0.2m	S5 C2019110620- 027 1.5m	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	31	29	33	29	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)	41	49	44	40	900	
镉 (mg/kg)	0.26	0.20	0.16	0.13	65	
汞 (mg/kg)	0.410	6.94×10 ⁻²	0.323	5.65×10 ⁻²	38	
砷 (mg/kg)	4.43	5.88	6.20	4.44	60	
铅 (mg/kg)	25.7	21.7	25.6	20.5	800	
六价铬 (mg/kg)	0.52	1.07	0.54	ND	5.7	
pH 值	8.42	8.22	8.52	8.25	/	
锌 (mg/kg)	86	93	93	86	/	
锰 (g/kg)	0.56	0.46	0.57	0.20	/	
钴 (mg/kg)	11.6	14.0	14.1	9.07	70	
钒 (mg/kg)	21.3	24.8	23.8	ND	752	
铈 (mg/kg)	0.41	0.34	0.49	0.34	180	
硒 (mg/kg)	0.17	0.16	0.19	0.19	/	
铍 (mg/kg)	5.11	6.27	5.58	6.02	29	
钼 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	22	26	13	35	4500	
样品描述	灰、潮				/	
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 27-28 页。					

检测报告

检测结果						
采样点位 检测项目	S5 C2019110620- 028 3m	S5 C2019110620- 028P 3m	C2019110620- 运输空白	C2019110620- 全程序空白	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	34	31	ND	ND	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)	41	47	ND	ND	900	
镉 (mg/kg)	0.13	0.15	ND	ND	65	
汞 (mg/kg)	3.53×10 ⁻²	3.70×10 ⁻²	ND	ND	38	
砷 (mg/kg)	11.7	11.7	ND	ND	60	
铅 (mg/kg)	21.2	22.7	ND	ND	800	
六价铬 (mg/kg)	0.63	0.58	ND	ND	5.7	
pH 值	7.68	7.70	7.00	7.00	/	
锌 (mg/kg)	92	94	ND	ND	/	
锰 (g/kg)	0.68	0.70	ND	ND	/	
钴 (mg/kg)	14.0	14.3	ND	ND	70	
钒 (mg/kg)	21.5	22.3	ND	ND	752	
铈 (mg/kg)	0.32	0.32	ND	ND	180	
硒 (mg/kg)	0.27	0.26	ND	ND	/	
铍 (mg/kg)	5.08	5.16	ND	ND	29	
钼 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	/	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	26	26	ND	ND	4500	
样品描述	灰、潮		/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 27-28 页。					

检测报告

半挥发性有机物检测结果						
采样点位 检测项目	S1 C2019110620- 002 0.2m	S1 C2019110620- 003 1.5m	S1 C2019110620- 004 3m	S3 C2019110620- 005 0.2m	标准限值	执行标准
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	0.1	15	
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.1	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)	0.1	ND	ND	0.1	1293	
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5	
茚并[1,2,3-cd]芘(mg/kg)	0.1	ND	ND	0.1	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.09	260	
样品描述	灰、潮				/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

半挥发性有机物检测结果						
采样点位 检测项目	S3 C2019110620- 006 1.5m	S3 C2019110620- 007 3m	S2 C2019110620- 008 0.2m	S2 C2019110620- 009 1.5m	标准限值	执行标准
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	76	GB 36600-2018 《土壤环境质量 建设用土壤污 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	0.1	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	0.1	ND	15	
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	70	
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	0.11	ND	260	
样品描述	灰、潮				/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

检测报告

半挥发性有机物检测结果

检测项目	S2		S7		标准限值	执行标准
	C2019110620-010 3m	C2019110620-010P 3m	C2019110620-011 0.2m	C2019110620-012 1.5m		
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				/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

半挥发性有机物检测结果

检测项目	S7		S9		标准限值	执行标准
	C2019110620-013 3m	C2019110620-014 0.2m	C2019110620-015 1.5m	C2019110620-016 3m		
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				/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

检测报告

半挥发性有机物检测结果						
采样点位	S8 C2019110620- 017 0.2m	S8 C2019110620- 018 1.5m	S8 C2019110620- 019 3m	S6 C2019110620- 020 0.2m	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				/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

半挥发性有机物检测结果						
采样点位	S6 C2019110620- 020P 0.2m	S6 C2019110620- 021 1.5m	S6 C2019110620- 022 3m	S4 C2019110620- 023 0.2m	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	0.1	ND	0.1	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				/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

检测报告

半挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	S4	S4	S5	S5	标准限值	执行标准
		C2019110620-024 1.5m	C2019110620-025 3m	C2019110620-026 0.2m	C2019110620-027 1.5m		
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	0.1	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				/	/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。						

半挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	S5	S5			标准限值	执行标准
		C2019110620-028 3m	C2019110620-028P 3m	C2019110620-运输空白	C2019110620-全程序空白		
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		/	/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。						

检测 报 告

挥发性有机物检测结果						
检测项目	采样点位 S1 C201911062 0-002 0.2m	S1 C201911062 0-003 1.5m	S1 C201911062 0-004 3m	S3 C201911062 0-005 0.2m	标准限值	执行标准
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	2.1×10 ⁻³	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)	1.5×10 ⁻³	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				/	/
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	S3	S3	S2	S2	标准限值	执行标准
		C201911062 0-006 1.5m	C201911062 0-007 3m	C201911062 0-008 0.2m	C201911062 0-009 1.5m		
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	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					/	/
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。						

检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	S2	S2	S7	S7	标准限值	执行标准
		C201911062	C201911062	C201911062	C201911062		
		0-010	0-010P	0-011	0-012		
		3m	3m	0.2m	1.5m		
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	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					/	/
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。						

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 S7 C201911062 0-013 3m	S9 C201911062 0-014 0.2m	S9 C201911062 0-015 1.5m	S9 C201911062 0-016 3m		
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	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	1.4×10 ⁻³	ND	ND	28	
间,对-二甲苯 (mg/kg)	ND	2.0×10 ⁻³	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				/	/
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

检测 报 告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	S8	S8	S8	S6	标准限值	执行标准
		C201911062	C201911062	C201911062	C201911062		
		0-017	0-018	0-019	0-020		
		0.2m	1.5m	3m	0.2m		
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	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					/	/
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。						

检测报告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	S6	S6	S6	S4	标准限值	执行标准
		C201911062 0-020P 0.2m	C201911062 0-021 1.5m	C201911062 0-022 3m	C201911062 0-023 0.2m		
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	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					/	/
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。						

检测 报 告

挥发性有机物检测结果							
检测项目	采样点位	S4	S4	S5	S5	标准限值	执行标准
		C201911062	C201911062	C201911062	C201911062		
		0-024	0-025	0-026	0-027		
		1.5m	3m	0.2m	1.5m		
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					/	/
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。						

检测 报 告

挥发性有机物检测结果						
检测项目	采样点位 S5 C201911062 0-028 3m	S5 C201911062 0-028P 3m	C201911062 0-运输空白	C201911062 0-全程序空 白	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		/	/	/	/
备注	“ND”表示未检出,挥发性有机物各组分检出限详见第 24 页。					

检测报告

挥发性有机物检出限如下：

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	1,1,2-三氯乙烯	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	1,1,1,2-四氯乙烯	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	/	/

半挥发性有机物检出限如下：

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
蒎	0.1
二苯并[a,h]蒽	0.1
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1
萘	0.09
苯胺	0.03

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	3	1.9-7.7	1	97.6	2
镍	(20±2) mg/kg	19mg/kg	3	0-6.8	1	110	2
镉	(0.26±0.02) mg/kg	0.28mg/kg	3	3.7-7.3	/	/	1
铅	(43±4) mg/kg	41mg/kg	3	3.0-8.4	/	/	1
砷	(10.0±0.8) mg/kg	10.0mg/kg	3	0-1.4	/	/	1
汞	(0.091±0.007)mg/kg	0.085mg/kg	3	1.0-2.4	/	/	1
锌	(92±3) mg/kg	93mg/kg	3	1.1-5.0	1	109	2
锰	(0.773±0.017)mg/kg	0.772mg/kg	3	1.4-4.8	/	/	1
钴	(15.6±0.6) mg/kg	15.1mg/kg	3	1.1-4.4	/	/	4
	(13.0±0.7) mg/kg	12.6mg/kg					
钒	(96±2) mg/kg	97mg/kg	3	1.7-6.1	/	/	4
		98mg/kg					
铈	(1.27±0.06) mg/kg	1.27mg/kg	3	0-2.3	/	/	1
硒	(0.36±0.02) mg/kg	0.34mg/kg	3	0-1.9	/	/	1
铍	(4.0±0.3) mg/kg	4.0mg/kg	3	0.8-11.2	/	/	1
钼	(0.98±0.08) mg/kg	1.03mg/kg	3	0-4.3	/	/	4
		0.90mg/kg					
六价铬	/	/	4	0-4.1	/	/	1
硝基苯	/	/	5	0	2	66.1-86.8	2
2-氯苯酚	/	/	5	0	2	70.4-79.2	2
苯并[a]蒽	/	/	5	0	2	79.4-101	2
苯并[a]芘	/	/	5	0	2	109	2
苯并[b]荧蒽	/	/	5	0	2	103-108	2
苯并[k]荧蒽	/	/	5	0	2	86.2-92.6	2
蒽	/	/	5	0	2	71.9-107	2
二苯并[a,h]蒽	/	/	5	0	2	83.4	2
茚并[1,2,3-cd]芘	/	/	5	0	2	76.0-84.3	2
萘	/	/	5	0	2	60.0-79.6	2
苯胺	/	/	5	0	2	69.7-84.0	2
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	/	5	0-13.4	3	60.2-112	2

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	平行相差值	数量	回收率 (%)	数量
pH 值	8.50±0.07	8.51	4	0.02-0.06	/	/	/

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
替代物	二溴氟甲烷	/	/	6	1.2-8.5	37	92.2-130	2
	甲苯-D8	/	/	6	0.2-9.6	37	100-113	2
	4-溴氟苯	/	/	6	2.9-13.5	37	95.2-128	2

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
	氯甲烷	/	/	6	0	/	/	2
	氯乙烯	/	/	6	0	/	/	2
	1,1-二氯乙烯	/	/	6	0	/	/	2
	二氯甲烷	/	/	6	0	/	/	2
	反-1,2-二氯乙烯	/	/	6	0	/	/	2
	1,1-二氯乙烷	/	/	6	0	/	/	2
	顺-1,2-二氯乙烯	/	/	6	0	/	/	2
	氯仿	/	/	6	0	/	/	2
	1,1,1-三氯乙烷	/	/	6	0	/	/	2
	四氯化碳	/	/	6	0	/	/	2
	苯	/	/	6	0	/	/	2
	1,2-二氯乙烷	/	/	6	0	/	/	2
	三氯乙烯	/	/	6	0	/	/	2
	1,2-二氯丙烷	/	/	6	0	/	/	2
	甲苯	/	/	6	0	/	/	2
	1,1,2-三氯乙烷	/	/	6	0	/	/	2
	四氯乙烯	/	/	6	0	/	/	2
	氯苯	/	/	6	0	/	/	2
	乙苯	/	/	6	0	/	/	2
	1,1,1,2-四氯乙烷	/	/	6	0	/	/	2
	间,对-二甲苯	/	/	6	0	/	/	2
	邻-二甲苯	/	/	6	0	/	/	2
	苯乙烯	/	/	6	0	/	/	2
	1,1,2,2-四氯乙烷	/	/	6	0	/	/	2
	1,2,3-三氯丙烷	/	/	6	0	/	/	2
	1,4-二氯苯	/	/	6	0	/	/	2
	1,2-二氯苯	/	/	6	0	/	/	2

检测报告

检测方法及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
铜	HJ 491-2019 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	1mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
镍	HJ 491-2019 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	3mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
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
锌	HJ 491-2019 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	1mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			280FS AA 火焰原子吸收光谱仪	EAA-419
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 24 页	TRACE 1300-ISQ 7000 气质联用仪	EAA-342
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 24 页	7890B+5977B 气质联用仪	EAA-344
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法	6mg/kg	TRACE 1300 气相色谱仪	EAA-341
铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.03mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
钴	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	0.03mg/kg	7700 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-90
			7800 电感耦合等离子体质谱仪	EAA-475
钒	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	0.7mg/kg	7700 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-90
			7800 电感耦合等离子体质谱仪	EAA-475
钼	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	0.1mg/kg	7700 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-90
			7800 电感耦合等离子体质谱仪	EAA-475

检测报告

检测方法及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
硒	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
锑		0.01mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
锰	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11 种元素的 测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光 谱法	0.02g/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			ICAP 7000 电感耦合等离子体 发射光谱仪	EAA-91
pH 值	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	AMPUT 电子天平	EAA-27
			PHS-3C pH 计	EAA-261
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-260
镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的 测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			日立 Z-2010 原子吸收分光 光度计	EAA-277
铅	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的 测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			280Z AA 石墨炉原子吸收光 谱仪	EAA-418
六价铬	USEPA 3060A&7196A-1996 土壤中 六价铬测定 碱消解/分光光度法	0.5mg/kg	FA1004 电子天平	EAA-260
			UV-1800 紫外可见分光光度计	EAA-262

报告结束



检测报告

委托单位: 大进合紧固件（昆山）有限公司

单位地址: 苏州市昆山市新星南路 539 号

检测类别: 委托检测

编 制: 许雪

审 核: 李果

批 准: 陶士敏

批准日期: 2020.04.03

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

受检单位名称	大进合紧固件（昆山）有限公司		
地 址	苏州市昆山市新星南路 539 号		
联系人	汪斌	联系电话	17751230336
样品类别	地下水	采样人	武其龙、徐兵华
采样日期	2019 年 11 月 10 日	分析日期	2019 年 11 月 10 日-2019 年 11 月 13 日
检测目的	土壤环境检测		
检测内容	硫酸盐、砷、镉、六价铬、铅、汞、硝酸盐（以 N 计）、镍、硫化物、铜、锌、锑、硒、铊、耗氧量（COD _{Mn} 法，以 O ₂ 计）、pH 值		
检测仪器	详见第 6 页		
检测依据及方法	详见第 6 页		
检测结果	详见第 4 页		
备 注	/		

检测 报 告

检测结果					
检测项目 \ 采样点位	W1 C2019110620 -101	W1 C2019110620 -101P	W2 C2019110620 -102	W3 C2019110620 -103	W4 C2019110620 -104
镍 (mg/L)	2.5×10^{-2}	2.3×10^{-2}	3.4×10^{-2}	5.7×10^{-2}	3.1×10^{-2}
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
砷 (mg/L)	ND	ND	5.1×10^{-3}	1.4×10^{-3}	ND
铅 (mg/L)	ND	ND	1.75×10^{-2}	2.24×10^{-2}	1.46×10^{-2}
六价铬 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
镉 (mg/L)	8.58×10^{-3}	7.95×10^{-3}	ND	2.60×10^{-3}	ND
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
锌 (mg/L)	5×10^{-3}	5×10^{-3}	1.9×10^{-2}	3.2×10^{-2}	0.136
锑 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
铊 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
硫酸盐 (mg/L)	107	110	38.3	218	161
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	ND	ND	ND	0.3	1.7
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计, mg/L)	1.93	1.95	2.17	2.65	3.37
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND
pH 值	7.35	7.35	7.54	7.46	7.50
样品描述	微黄、无味、微浊				
备注	“ND”表示未检出, 检出限详见第 6 页。				

检测报告

质控数据统计:

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
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	(2.64±0.12) mg/L	2.64mg/L	1	0.5	/	/	1
硫化物	(2.79±0.27) mg/L	2.76mg/L	1	0	/	/	1
六价铬	(0.219±0.009) mg/L	0.218mg/L	1	0	/	/	1
镉	(0.149±0.009) mg/L	0.156mg/L	2	0-3.8	1	114	2
铅	(0.297±0.012) mg/L	0.301mg/L	2	0-5.7	1	107	2
砷	(10.0±0.6) µg/L	10.1µg/L	2	0-3.7	1	85.0	2
铜	(0.724±0.042) mg/L	0.719mg/L	2	0	1	90.1	2
镍	(0.177±0.010) mg/L	0.178mg/L	2	1.5-4.2	1	84.8	2
汞	(0.855±0.080) µg/L	0.933µg/L	2	0	1	100	2
硫酸盐	/	/	1	1.4	/	/	1
硝酸盐 (以 N 计)	(0.732±0.036) mg/L	0.711mg/L	1	0	/	/	1
锌	(0.468±0.019) mg/L	0.458mg/L	2	0-15.8	1	88.6	2
铈	(29.8±1.5) µg/L	29.8µg/L	2	0	1	108	2
硒	(7.83±0.7) µg/L	7.95µg/L	2	0	1	94.5	2
铊	/	/	2	0	1	105	2

检测报告

检测方法及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
铅	GB 7475-87 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 第二部分 螯合萃取法	10µg/L	日立 Z-2010 火焰原子吸收分光光度计	EAA-277
镉		1µg/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	1.0µg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
锑		0.5µg/L		
六价铬	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
铊	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	40µg/L	ICAP6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
铜		9µg/L		
镍		6µg/L		
锌		1µg/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
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 1 硫酸盐 1.1 硫酸钡比浊法	5.0mg/L	722S 可见分光光度计	EAA-17
硒	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	0.4µg/L	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	0.1µg/L	PF52 原子荧光光度计	EAA-150
耗氧量 (COD _{Mn} 法)	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 1 耗氧量 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	HH-6 数显恒温水浴锅	EAA-48-02
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 5.2 紫外分光光度法	0.2mg/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	/	PHBJ-260 型 便携式 pH 计	GCM-335

报告结束