



161012050711

检测报告

委托单位: 宾科汽车紧固件（昆山）有限公司

单位地址: 昆山市玉山镇中华园西路 1895 号

检测类别: 委托检测

编制: 张祥友

审核: 李果

批准: 陶士友

批准日期: 2020.03.11



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	宾科汽车紧固件（昆山）有限公司		
地 址	昆山市玉山镇中华园西路 1895 号		
联系人	郑小姐	联系电话	15950901417
样品类别	土壤	采样人	郑毅、胡智鹏、俞志鑫
采样日期	2019 年 09 月 17 日	分析日期	2019 年 09 月 18 日-2019 年 09 月 25 日
检测目的	委托检测		
检测内容	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、pH 值、挥发性有机物、半挥发性有机物、钴、钒、铍、锑、 锌、锰、硒、钼		
检测仪器	详见第 16-17 页		
检测依据及方法	详见第 16-17 页		
检测结果	详见第 4-12 页		
备 注	/		

检测报告

检测结果						
采样点位 检测项目	S1/0.2m C2019091610-001	S2/0.2m C2019091610-002	S3/0.2m C2019091610-003	S4/0.2m C2019091610-004	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	25	90	31	51	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)	29	42	25	26	900	
镉 (mg/kg)	0.04	0.05	0.08	0.10	65	
汞 (mg/kg)	0.117	9.93×10 ⁻²	0.156	0.126	38	
砷 (mg/kg)	7.14	8.44	5.36	5.32	60	
铅 (mg/kg)	26.7	24.3	21.9	28.1	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5.7	
铍 (mg/kg)	0.84	1.49	0.71	0.74	29	
锑 (mg/kg)	0.26	0.50	0.32	0.30	180	
钴 (mg/kg)	2.60	2.11	1.83	2.05	70	
钒 (mg/kg)	26.6	25.1	25.3	23.0	752	
锌 (mg/kg)	73	95	113	106	/	
锰 (mg/kg)	89.2	90.7	66.8	83.6		
硒 (mg/kg)	0.41	0.60	0.47	0.45		
钼 (mg/kg)	0.7	0.9	1.1	1.3		
pH 值	8.0	8.4	7.8	8.2		
样品描述	黄褐、干	灰黑、干		黄褐、干	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第16-17页。					

检测 报 告

检测结果						
检测项目 \ 采样点位	S5/0.2m C2019091610-005	S6/0.2m C2019091610-006	S7/0.2m C2019091610-007	S7/0.2m C2019091610-007p	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	40	26	27	28	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)	34	21	29	28	900	
镉 (mg/kg)	0.08	0.09	0.10	0.09	65	
汞 (mg/kg)	0.105	0.178	8.84×10 ⁻²	8.90×10 ⁻²	38	
砷 (mg/kg)	6.40	7.50	8.13	7.97	60	
铅 (mg/kg)	38.1	24.3	40.4	39.9	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5.7	
铍 (mg/kg)	0.91	0.67	0.56	0.51	29	
铊 (mg/kg)	0.27	0.33	0.35	0.34	180	
钴 (mg/kg)	2.85	2.11	2.60	2.70	70	
钒 (mg/kg)	24.7	22.9	24.4	25.1	752	
锌 (mg/kg)	190	90	83	83	/	
锰 (mg/kg)	104	82.9	101	105		
硒 (mg/kg)	0.43	0.47	0.44	0.43		
钼 (mg/kg)	2.1	1.3	0.8	0.8		
pH 值	7.6	7.5	8.4	8.4		
样品描述	灰黄、干	灰黑、干			/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 16-17 页。					

检测报告

检测结果					
采样点位 检测项目	S8/0.2m C2019091610-008	S9/0.2m C2019091610-009	C2019091610-金属空白	标准限值	执行标准
铜 (mg/kg)	43	30	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)	31	31	ND	900	
镉 (mg/kg)	0.06	0.07	ND	65	
汞 (mg/kg)	0.212	0.102	ND	38	
砷 (mg/kg)	7.85	7.18	ND	60	
铅 (mg/kg)	42.1	25.2	ND	800	
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	5.7	
铍 (mg/kg)	1.06	0.62	ND	29	
锑 (mg/kg)	0.48	0.27	ND	180	
钴 (mg/kg)	1.98	2.61	ND	70	
钒 (mg/kg)	23.2	26.0	ND	752	
锌 (mg/kg)	103	74	ND		
锰 (mg/kg)	65.0	90.5	ND		
硒 (mg/kg)	0.76	0.46	ND	/	
钼 (mg/kg)	2.2	0.6	ND		
pH 值	7.9	8.2	7.0		
样品描述	灰黑、干		/	/	/
备注	“ND”表示未检出，检出限详见第 16-17 页。				

检测报告

半挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	S1/0.2m C2019091610-001	S2/0.2m C2019091610-002	S3/0.2m C2019091610-003	S4/0.2m C2019091610-004	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	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	黄褐、干	灰黑、干		黄褐、干	/	
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 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	S5/0.2m C2019091610-005	S6/0.2m C2019091610-006	S7/0.2m C2019091610-007	S7/0.2m C2019091610-007p	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	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	灰黄、干		灰黑、干		/	
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 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	S8/0.2m C2019091610-008	S9/0.2m C2019091610-009	C2019091610 -运输空白	C2019091610 -全程空白	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	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	灰黑、干		/	/	/	
备注	“ND”表示未检出，半挥发性有机物各组分检出限详见第 14 页。					

检测报告

挥发性有机物检测结果

采样点位 检测项目	S1/0.2m C2019091610 -001	S2/0.2m C2019091610 -002	S3/0.2m C2019091610 -003	S4/0.2m C2019091610 -004	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	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	黄褐、干	灰黑、干		黄褐、干	/	

检测报告

挥发性有机物检测结果						
采样点位 检测项目	S5/0.2m C2019091610 -005	S6/0.2m C2019091610 -006	S7/0.2m C2019091610 -007	S7/0.2m C2019091610 -007p	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	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	灰黄、干		灰黑、干		/	/

检测报告

挥发性有机物检测结果

检测项目	采样点位 S8/0.2m C2019091610 -008	S9/0.2m C2019091610 -009	C2019091610 -运输空白	C2019091610 -全程空白	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	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	灰黑、干		/	/	/	

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	0.03

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	(12.6±0.6) mg/kg	12.2mg/kg	2	1.8-5.1	1	115	2
镍	(9.6±0.6) mg/kg	10.0mg/kg	2	1.8-6.5	1	113	2
镉	(0.058±0.011)mg/kg	0.065mg/kg	1	5.3	/	/	1
铅	(17.4±1.1) mg/kg	18.2mg/kg	2	0.6-4.0	/	/	1
锌	(29±2) mg/kg	29mg/kg	2	0-2.0	1	105	2
砷	(10.0±0.8) mg/kg	9.4mg/kg	2	1.0-2.4	/	/	1
汞	(0.091±0.007)mg/kg	0.087mg/kg	2	0.3-5.3	/	/	1
pH 值	8.50±0.07	8.51	/	/	/	/	/
铍	(1.3±0.1) mg/kg	1.4mg/kg	2	2.4-4.7	/	/	1
硒	(0.36±0.02) mg/kg	0.35mg/kg	2	0-1.1	/	/	1
锰	(309±6) mg/kg	314mg/kg	1	1.8	/	/	2
钴	(2.3±0.3) mg/kg	2.2mg/kg	1	2.0	/	/	2
钒	(40±4) mg/kg	37mg/kg	1	1.3	/	/	2
铈	(1.27±0.06) mg/kg	1.23mg/kg	2	0-1.4	/	/	1
钼	(0.51±0.06) mg/kg	0.56mg/kg	1	0.7	/	/	2
六价铬	/	/	2	0	1	84.5	1
2-氯苯酚	/	/	2	0	1	42.2	1
硝基苯	/	/	2	0	1	49.3	1
萘	/	/	2	0	1	44.1	1
苯并(a)蒽	/	/	2	0	1	101	1
蒎	/	/	2	0	1	73.8	1
苯并(b)荧蒽	/	/	2	0	1	91.5	1
苯并(k)荧蒽	/	/	2	0	1	64.9	1
苯并(a)芘	/	/	2	0	1	102	1
茚并(1,2,3-cd)芘	/	/	2	0	1	86.6	1
二苯并(a,h)蒽	/	/	2	0	1	73.6	1
苯胺	/	/	2	0	1	47.4	1

检测报告

控数据统计:

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	/	/	3	3.1-6.4	15	105-130	1
	甲苯-D8	/	/	3	3.3-4.9	15	88.8-95.8	1
	4-溴氟苯	/	/	3	0.3-7.1	15	104-126	1

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-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
			日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
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
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
钒		0.7mg/kg		
钼		0.1mg/kg		
锰		0.7mg/kg		
铈	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、铈的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	AFS200T 原子荧光仪	EAA-139
硒		0.01mg/kg		

检测 报 告

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
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 原子吸收光谱仪	EAA-419
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
			日立 Z-2010 原子吸收分光光度计	EAA-277
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
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 原子吸收光谱仪	EAA-419
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
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 13 页	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用色谱仪	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 14 页	TRACE 1300+ISQ 7000 气质联用仪	EAA-342

报告结束



161012050711

检测报告

委托单位: 宾科汽车紧固件（昆山）有限公司

单位地址: 昆山市玉山镇中华园西路 1895 号

检测类别: 委托检测

编 制: 裴婷婷

审 核: 李果

批 准: 陶士友

批准日期: 2020.03.11

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	宾科汽车紧固件（昆山）有限公司		
地 址	昆山市玉山镇中华园西路 1895 号		
联系人	郑小姐	联系电话	15950901417
样品类别	地下水	采样人	胡智鹏、汪涂君、徐兵华、张梦阳
采样日期	2019 年 09 月 23 日	分析日期	2019 年 09 月 23 日-2019 年 09 月 30 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、氯化物、硫酸盐、总硬度（以 CaCO_3 计）、耗氧量（ COD_{Mn} 法）、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硝酸盐（以 N 计）、铜、锌、镍、锰、硒、钼、铍、氨氮（以 N 计）、硫化物、钴、钒、锑、铊、石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）		
检测仪器	详见第 9-10 页		
检测依据及方法	详见第 9-10 页		
检测结果	详见第 4-7 页		
备 注	/		

检测报告

检测结果					
采样点位 检测项目	W2 C2019091610 -012	W3 C2019091610 -013	W4 C2019091610 -014	标准限值	执行标准
pH 值	7.55	8.01	7.12	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 IV类标准
钴 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01	
锑 (mg/L)	ND	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	≤0.01	
铊 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.001	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计, mg/L)	1.94	1.68	2.01	≤10.0	
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
铅 (mg/L)	7.4×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻³	1.50×10 ⁻³	≤0.10	
砷 (mg/L)	2.3×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	≤0.05	
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	
钼 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.15	
铍 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.06	
样品描述	微黄、无味、微浊				
备注	“ND”表示未检出, 检出限详见 9-10 页。				

检测报告

检测结果					
采样点位 检测项目	W2 C2019091610 -012	W3 C2019091610 -013	W4 C2019091610 -014	标准限值	执行标准
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.002	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 IV类标准
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	ND	ND	ND	≤30.0	
镍 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
锰 (mg/L)	0.699	0.507	1.44	≤1.50	
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	≤1.50	
锌 (mg/L)	2.0×10 ⁻²	1.1×10 ⁻²	2.1×10 ⁻²	≤5.00	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	360	142	369	≤650	
硫酸盐 (mg/L)	47.2	17.4	22.2	≤350	
氯化物 (mg/L)	33.2	9.4	29.3	≤350	
氨氮 (以 N 计, mg/L)	1.12	0.10	0.57	≤1.50	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.18	0.31	0.15	/	
钒 (mg/L)	ND	ND	ND	/	
样品描述	微黄、无味、微浊				
备注	“ND”表示未检出，检出限详见 9-10 页。				

检测 报 告

检测结果					
采样点位 检测项目	W5 C2019091610 -015	W5 C2019091610 -015P	W6 C2019091610 -016	标准限值	执行标准
pH 值	7.96	7.96	7.73	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	GB/T 14848-2017 《地下水质量 标准》 IV类标准
钴 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
镉 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.01	
铋 (mg/L)	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	≤0.01	
铊 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.001	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计, mg/L)	1.91	1.87	1.45	≤10.0	
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
铅 (mg/L)	1.14×10 ⁻³	1.16×10 ⁻³	1.30×10 ⁻³	≤0.10	
砷 (mg/L)	1.3×10 ⁻³	1.1×10 ⁻³	ND	≤0.05	
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	
钼 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.15	
铍 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.06	
样品描述	微黄、无味、微浊				
备注	“ND”表示未检出, 检出限详见 9-10 页。				

检测 报 告

检测结果					
采样点位 检测项目	W5 C2019091610 -015	W5 C2019091610 -015P	W6 C2019091610 -016	标准限值	执行标准
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.002	GB/T 14848-2017 《地下水水质 量标准》IV类 标准
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	ND	ND	ND	≤30.0	
镍 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
锰 (mg/L)	1.01	1.03	0.628	≤1.50	
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	≤1.50	
锌 (mg/L)	2.0×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	≤5.00	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	238	237	309	≤650	
硫酸盐 (mg/L)	42.0	44.0	67.6	≤350	
氯化物 (mg/L)	35.3	35.7	60.3	≤350	
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.82	0.78	0.10	≤1.50	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.12	0.13	0.10	/	
钒 (mg/L)	ND	ND	ND	/	
样品描述	微黄、无味、微浊				
备注	“ND”表示未检出, 检出限详见 9-10 页。				

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
氨氮 (以 N 计)	(2.10±0.10) mg/L	2.11mg/L	1	2.5	/	/	/
耗氧量 (COD _{Mn} 法 以 O ₂ 计)	(1.89±0.17) mg/L	1.89mg/L	1	1.1	/	/	2
铬 (六价)	(0.253±0.011) mg/L	0.252mg/L	1	0	/	/	/
铅	(0.152±0.012) mg/L	0.160mg/L	1	0.9	1	96.3	2
砷	(10.0±0.6) μg/L	10.3μg/L	2	1.2-8.3	1	96.2	2
硒	(7.83±0.7) μg/L	8.06μg/L	2	0	1	97.8	2
汞	(0.855±0.080) μg/L	0.889μg/L	2	0	1	87.5	2
镉	(0.140±0.008) mg/L	0.140mg/L	1	0	1	124	2
硝酸盐 (以 N 计)	(0.732±0.036) mg/L	0.711mg/L	1	0	/	/	/
铜	(0.724±0.042)mg/L	0.698mg/L	2	0	1	95.5	2
锰	/	/	1	1.0	/	/	2
镍	(0.177±0.010)mg/L	0.173mg/L	2	0	1	104	2
锌	(0.493±0.024) mg/L	0.470mg/L	2	0-2.4	1	99.9	2
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	/	2	0-4.0	1	73.1	1
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	/	/	1	0.2	/	/	/
硫酸盐	/	/	1	2.3	/	/	/
氯化物	(15.0±0.4) mg/L	15.0mg/L	1	0.6	/	/	/
硫化物	(2.79±0.27) mg/L	2.52mg/L	1	0	/	/	1
钴	/	/	1	0	1	105	2
钒	/	/	1	0	1	108	2
铈	(29.8±1.5) μg/L	29.2μg/L	2	7.7-9.1	1	120	2

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
铊	/	/	1	0	1	104	2
钼	/	/	1	0	1	82.9	2
铍	/	/	1	0	1	107	2

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
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
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	/	/
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 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	HH-6 数显恒温水浴锅	EAA-48-02
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
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
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	0.07μg/L	7700 电感耦合等离子体发射光谱质谱仪	EAA-90
镉		0.06μg/L		
铊		0.01μg/L		
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
锑	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	0.5μg/L		
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
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
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 可见分光光度计	EAA-17

检测报告

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
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
铜	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	9µg/L	ICAP 6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
镍		6µg/L		
锌		1µg/L		
钼		8µg/L	ICAP 7000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-91
钴		2.5µg/L		
钒		5µg/L		
铍		0.2µg/L		
锰		0.5µg/L		
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
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	0.01mg/L	TRACE 1300 气相色谱仪	EAA-341

报告结束



161012050711

检测报告

委托单位：宾科汽车紧固件（昆山）有限公司

单位地址：昆山市玉山镇中华园西路 1895 号

检测类别：委托检测

编制：张译文

审核：陶士取

批准：陶士取

批准日期：2020.4.10



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	宾科汽车紧固件（昆山）有限公司		
地 址	昆山市玉山镇中华园西路 1895 号		
联系人	郑小姐	联系电话	15950901417
样品类别	地下水	采样人	汪涂君、郑毅
采样日期	2019 年 12 月 16 日	分析日期	2019 年 12 月 16 日-2019 年 12 月 23 日
检测目的	委托检测		
检测内容	pH 值、氯化物、硫酸盐、总硬度（以 CaCO_3 计）、耗氧量（ COD_{Mn} 法）、砷、镉、铬（六价）、铅、汞、硝酸盐（以 N 计）、铜、锌、镍、锰、硒、钼、铍、氨氮（以 N 计）、硫化物、钴、钒、锑、铊、石油烃（ $\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$ ）		
检测仪器	详见第 7-8 页		
检测依据及方法	详见第 7-8 页		
检测结果	详见第 4-5 页		
备 注	/		

检测 报 告

检测结果					
采样点位 检测项目	W1 C2019112915-001	W1 C2019112915-001P	C2019112915-全程序空 白	标准限值	执行标准
pH 值	6.91	6.91	/	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	GB/T 14848-2017 《地下水质量 标准》 IV类标准
钴 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
镉 (mg/L)	1.4×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	ND	≤0.01	
锑 (mg/L)	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	ND	≤0.01	
铊 (mg/L)	2×10 ⁻⁵	2×10 ⁻⁵	ND	≤0.001	
硫化物 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计, mg/L)	2.98	3.02	ND	≤10.0	
铬 (六价) (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
铅 (mg/L)	1.62×10 ⁻³	1.59×10 ⁻³	ND	≤0.10	
砷 (mg/L)	3.5×10 ⁻³	4.0×10 ⁻³	ND	≤0.05	
硒 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.1	
钼 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.15	
铍 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.06	
样品描述	无色、无味、清			/	
备注	“ND”表示未检出, 检出限列表附后。				

检测报告

检测结果					
检测项目	采样点位 W1 C2019112915-001	W1 C2019112915-001P	C2019112915-全程 序空白	标准限值	执行标准
汞 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.002	GB/T 14848-2017 《地下水质量标准》 IV类标准
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.3	0.3	ND	≤30.0	
镍 (mg/L)	ND	ND	ND	≤0.10	
锰 (mg/L)	1.24	1.23	ND	≤1.50	
铜 (mg/L)	ND	ND	ND	≤1.50	
锌 (mg/L)	2.0×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	ND	≤5.00	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计, mg/L)	511	511	ND	≤650	
硫酸盐 (mg/L)	140	140	ND	≤350	
氯化物 (mg/L)	300	300	ND	≤350	
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.56	0.57	ND	≤1.50	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)	0.09	0.10	ND	/	
钒 (mg/L)	ND	ND	ND	/	
样品描述	无色、无味、清			/	
备注	“ND”表示未检出，检出限列表附后。				

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
氨氮 (以 N 计)	(2.10±0.10) mg/L	2.00mg/L	1	0.9	/	/	/
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	(4.00±0.24) mg/L	3.93mg/L	1	0.7	/	/	/
铬 (六价)	(0.214±0.012) mg/L	0.217mg/L	1	0	/	/	/
铅	(0.297±0.012) mg/L	0.291mg/L	1	0.9	1	88.8	2
砷	(10.0±0.6) µg/L	9.4µg/L	1	6.7	1	105	2
硒	(7.83±0.7) µg/L	7.66µg/L	1	0	1	96.0	2
汞	(0.855±0.080) µg/L	0.847µg/L	1	0	1	100	2
镉	(0.140±0.008) mg/L	0.142mg/L	1	3.4	1	99.8	2
硝酸盐 (以 N 计)	(1.20±0.04) mg/L	1.21mg/L	1	0	/	/	/
铜	(0.724±0.042)mg/L	0.752mg/L	1	0	1	114	2
锰	/	/	1	0.4	1	107	2
镍	(0.177±0.010) mg/L	0.171mg/L	1	0	1	113	2
锌	(0.468±0.019) mg/L	0.464mg/L	1	2.6	1	105	2
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	/	/	1	5.3	1	99.5	/
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	/	/	1	0	/	/	/
硫酸盐	/	/	1	0	/	/	/
氯化物	(15.0±0.4) mg/L	14.9mg/L	1	0	/	/	2
硫化物	(2.79±0.27) mg/L	2.74mg/L	1	0	/	/	/
钴	/	/	1	0	1	100	2
钒	/	/	1	0	1	100	2
铈	(29.8±1.5) µg/L	31.0µg/L	1	0	1	105	2

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
铊	/	/	1	0	1	101	2
钼	/	/	1	0	1	96.5	2
铍	/	/	1	0	1	100	2

检测依据及仪器信息:

项目	检测依据	检出限	主要检测仪器型号	仪器编号
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-333
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	/	/
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 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L	HH-6 数显恒温水浴锅	EAA-48-02
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
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
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	0.07µg/L	7800 电感耦合等离子体质谱仪	EAA-475
镉		0.06µg/L		
铊		0.01µg/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		
硒		0.4µg/L		
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
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	UV-1100 紫外可见分光光度计	EAA-203

检测报告

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
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
铜	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	9μg/L	ICAP 6000 电感耦合等离子体发射光谱仪	EAA-12
镍		6μg/L		
锌		1μg/L		
钼		8μg/L		
钴		2.5μg/L		
钒		5μg/L		
铍		0.2μg/L		
锰		0.5μg/L		
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
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 894-2017 水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	0.01mg/L	TRACE 1300 气相色谱仪	EAA-341

报告结束