



151012050045



清城环境
TSINGCHENG ENVIRONMENT

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200002050

检测类别: 委托检测

样品类别: 土壤

委托单位: 鸿灌环境技术有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司
CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年七月

声 明

- 一、 未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、 如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、 未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、 未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、 本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、 委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、 任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115

邮政编码：215021

电 话：0512-67069291

传 真：0512-67069379

网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

委托单位	名称	鸿灌环境技术有限公司	联系人	郭丽
	地址	吴江区松陵镇鲈乡南路2485号-501C	联系电话	15950059229
检测目的	委托检测 (皓月汽车安全系统技术股份有限公司地块3212821330030)		委托编号	TCE2007056
样品类别	土壤	样品状态	固态	
送样日期	2020.07.17、2020.07.18		送样人	万旭
分析日期	2020.07.19~2020.07.28		样品来源	送样
检测环境条件	符合要求			
检测内容	土壤: pH、六价铬、砷、汞、铅、镉、铜、镍、锌、总铬、氰化物、石油烃 (C10~C40)、挥发性有机物、半挥发性有机物			
检测依据	详见附件1			
主要仪器设备	详见附件1			
检测结果	见后续页			
备注	1、ND表示未检出, 详见附件1; 2、检测结果仅与被测样品有关, 仅适用于收到的样品, 不对样品来源及采样环节负责; 3、样品名称由委托单位提供, 本机构不对其真实性负责。			
编制:	王博博			
审核:	查时侠			
批准:	陈惠伟			
				
			发布日期: 2020年07月30日	

检测结果

样品名称	5016647658 467	7413066708 989	7778871664 337	5734247700 866	4707318552 203	5013543467 392	8451288758 643	7610644960 643
样品编号	2007056-5	2007056-9	2007056-13	2007056-17	2007056-21	2007056-25	2007056-29	2007056-33
样品描述	黄褐色、无 味、硬化	灰色、无味 、粘土	灰色、无味 、粉砂	灰色、无味 、粘土	黄褐色、无 味、填土	黄褐色、无 味、粘土	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、填 土
检测结果								
检测参数	单位	检出限						
pH	无量纲	/	7.59	7.57	7.51	7.61	8.15	7.56
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	8.56	10.9	11.8	10.8	14.5	14.9
汞	mg/kg	0.002	0.039	0.073	0.055	0.073	0.049	0.115
铅	mg/kg	0.1	26.6	29.4	29.7	27.9	31.6	25.8
镉	mg/kg	0.01	0.144	0.112	0.099	0.106	0.093	0.089
铜	mg/kg	1	20	26	28	24	92	22
镍	mg/kg	3	26	29	33	29	41	27
铬	mg/kg	4	54	55	57	51	59	50
锌	mg/kg	1	80	408	79	381	97	70
样品编号	2007056-4	2007056-8	2007056-12	2007056-16	2007056-20	2007056-24	2007056-28	2007056-32
样品描述	8608034413 049	9105491429 579	9048598043 843	7018468538 639	6728814351 236	7774376673 561	5716687226 758	8542878138 091
样品描述	黄褐色、无 味、硬化	灰色、无味 、粉砂	灰色、无味 、粉砂	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、填土	黄褐色、无 味、粘土	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、填 土
氰化物	mg/kg	0.01	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06	0.07

— 本页以下空白 —

检测结果

样品名称	6833214028 460	7383032063 692	7789333640 323	5451216415 733	7699226774 128	5206438782 650	7269645670 993	8443329754 104		
样品编号	2007056-37	2007056-41	2007056-45	2007056-49	2007056-53	2007056-57	2007056-63	2007056-67		
样品描述	灰色、粘土	灰色、粘土	灰色、粘土	黄褐色、无 味、填土	黄褐色、无 味、粘土	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、填土	灰色、无味 、粘土		
检测结果										
检测参数	单位	检出限								
pH	无量纲	/	7.56	7.61	7.70	8.15	8.00	7.46	7.90	7.60
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	11.2	11.9	11.6	13.6	12.1	15.2	19.3	7.84
汞	mg/kg	0.002	0.074	0.081	0.082	0.068	0.085	0.373	0.078	0.037
铅	mg/kg	0.1	31.1	30.1	30.8	27.8	31.3	28.5	31.6	27.0
镉	mg/kg	0.01	0.092	0.093	0.096	0.124	0.115	0.103	0.154	0.105
铜	mg/kg	1	26	24	26	149	28	24	28	19
镍	mg/kg	3	31	28	30	37	30	29	33	25
铬	mg/kg	4	53	51	53	56	52	49	54	46
锌	mg/kg	1	196	74	192	81	78	74	117	68
样品编号	2007056-36	2007056-40	2007056-44	2007056-48	2007056-52	2007056-56	2007056-62	2007056-66		
样品描述	5181715897 806	5101098630 100	6327124640 494	8342863187 646	8219327990 390	5276753806 125	5309399189 077	6890347945 147		
样品描述	黄褐色、粘 土	灰色、粘土	黄褐色、粘 土	黄褐色、无 味、填土	黄褐色、无 味、粘 土	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、填土	灰色、无味 、粉 砂		
氟化物	mg/kg	0.01	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07

本页以下空白

检测结果

样品名称	5746895199 966	9135560614 259	4792708294 112	5605848469 857	6510843393 673	5859606192 974	5392539167 802	6682821233 972		
样品编号	2007056-71	2007056-75	2007056-79	2007056-83	2007056-87	2007056-91	2007056-95	2007056-99		
样品描述	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、填土	黄褐色、无 味、粘土	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、填土	灰色、无味 、粘土	灰色、无味 、粉砂	灰色、无味 、粘土		
检测参数	单位	检出限	检测结果							
pH	无量纲	/	7.54	7.44	7.41	7.55	7.58	7.51	7.54	7.43
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砷	mg/kg	0.01	10.0	13.5	8.56	16.3	11.0	9.06	9.46	9.46
汞	mg/kg	0.002	0.293	0.105	0.070	0.037	0.062	0.062	0.035	0.074
铅	mg/kg	0.1	30.0	41.7	26.9	28.8	26.8	27.6	24.6	25.8
镉	mg/kg	0.01	0.114	0.114	0.097	0.113	0.156	0.127	0.116	0.123
铜	mg/kg	1	26	36	20	21	41	28	18	26
镍	mg/kg	3	30	38	27	27	37	32	27	30
铬	mg/kg	4	49	63	46	47	55	54	43	49
锌	mg/kg	1	78	116	69	70	138	234	72	221
样品编号	2007056-70	2007056-74	2007056-78	2007056-82	2007056-86	2007056-90	2007056-94	2007056-98		
样品描述	7809179794 433	7253245930 829	7746171485 457	8170514889 264	7706563497 076	4806393522 102	7633788386 935	8534774529 773		
样品描述	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、填土	灰色、无味 、粉土	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、填土	黄褐色、无 味、粉土	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、粉土	灰色、无味 、粉砂	黄褐色、无 味、填土
氰化物	mg/kg	0.01	0.06	0.07	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05

— 本页以下空白 —

检测结果

样品名称	5943769954 103	5463904002 910	6703557812 125	8362642391 794	4939175966 209	7358151531 256	7858154583 522	6242290672 769	
									样品编号
样品描述	黄褐色、无 味、硬化								
样品描述	灰色、无味 、粘土								
样品描述	灰色、无味 、粉砂								
样品描述	黄褐色、无 味、填土								
样品描述	黄褐色、无 味、粘土								
样品描述	灰色、无味 、粉砂								
样品描述	灰色、无味 、粉砂								
检测参数	单位	检测结果							
检测参数	单位	检出限							
石油烃									
C10~C40	mg/kg	6	14	17	14	13	16	16	13
半挥发性有机物 (11种)									
苯胺	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

—— 本页以下空白 ——

检测结果

样品名称	7899879180 007	6430798594 707	6891633682 180	7288153822 392	8897269583 856	4679166991 026	5935213948 287	7789966083 811		
									2007056-35	2007056-39
样品描述	灰色、粘土	灰色、粉砂	灰色、粘土	黄褐色、无 味、填土	黄褐色、无 味、粘土	灰色、无 味、粉砂	黄褐色、无 味、填土	灰色、无味 、粘土		
检测参数	单位	检出限	检测结果							
石油烃										
C10~C40	mg/kg	6	14	15	16	21	23	14	12	12
半挥发性有机物 (11种)										
苯胺	mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

———本页以下空白———

检测结果

样品名称	样品编号	样品描述	检测结果														
			检测参数	单位	检出限	6	11	16	17	24	14	15	23	19			
			C10~C40	mg/kg	6												
半挥发性有机物 (11种)																	
苯胺			mg/kg	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚			mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯			mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘			mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽			mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽			mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽			mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽			mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘			mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘			mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽			mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

本页以下空白

检测结果 (续上页)

样品名称	706397589 4125QCK	860186051 9286	726604491 1392	683829125 3561	602421239 3573	503755900 0789	832838715 5904	619701417 0414	811161757 3383	
样品编号	2007056-1	2007056-2	2007056-6	2007056-10	2007056-14	2007056-18	2007056-22	2007056-26	2007056-30	
样品描述	透明液体	黄褐色、 无味、硬 化	灰色、无 味、粘土	黄褐色、 无味、粘 土	灰色、无 味、粘土	黄褐色、 无味、填 土	黄褐色、 无味、粘 土	灰色、无 味、粉砂	黄褐色、 填土	
检测参数	单位	检出限	检测结果							
挥发性有机物										
氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND						
氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND						
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND						
二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND						
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND						
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND						
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND						
氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND						
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND						
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND						
四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND						
苯	mg/kg	0.0019	ND	ND						
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND						
三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND						

检测结果 (续上页)

样品名称	样品编号	样品描述	检测结果							
			检测参数	单位	检出限					
	706397589 4125QCK	透明液体	860186051 9286	726604491 1392	683829125 3561	602421239 3573	503755900 0789	832838715 5904	619701417 0414	811161757 3383
	2007056-1	2007056-2	2007056-6	2007056-10	2007056-14	2007056-18	2007056-22	2007056-26	2007056-30	
		黄褐色、 无味、硬 化	灰色、无 味、粘土	黄褐色、 无味、粘 土	灰色、无 味、粘土	黄褐色、 无味、填 土	黄褐色、 无味、粘 土	灰色、无 味、粉砂	黄褐色、 填土	黄褐色、 填土
		挥发性和 半挥发性 有机物								
挥发性有机物										
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND							
甲苯	mg/kg	0.0013	ND							
四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND							
1,1,1,2-四氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND							
氯苯	mg/kg	0.0012	ND							
乙苯	mg/kg	0.0012	ND							
间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND							
苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND							
邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND							
1,1,2,2-四氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND							
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND							
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND							
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND							

—本页以下空白—

检测结果 (续上页)

样品名称	480448883 2314	721495740 4998	485302238 8737	604647828 9992	703923327 2597	883482037 5311	818615232 3366YCK	503250527 4189QCK	762036280 4996
样品编号	2007056-34	2007056-38	2007056-42	2007056-46	2007056-50	2007056-54	2007056-58	2007056-59	2007056-60
样品描述	灰色、粘土	灰色、粉砂	灰色、粘土	黄褐色、无味的、填土	黄褐色、无味的、粘土	灰色、无味的、粉砂	透明液体	透明液体	黄褐色、无味的、填土
检测参数	单位	检出限	检测结果						
挥发性有机物									
氯甲烷	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果 (续上页)

样品名称	480448883 2314	721495740 4998	485302238 8737	604647828 9992	703923327 2597	883482037 5311	818615232 3366YCK	503250527 4189QCK	762036280 4996
样品编号	2007056-34	2007056-38	2007056-42	2007056-46	2007056-50	2007056-54	2007056-58	2007056-59	2007056-60
样品描述	灰色、粘土	灰色、粉砂	灰色、粘土	黄褐色、无味的、填土	黄褐色、无味的、粘土	灰色、无味的、粉砂	透明液体	透明液体	黄褐色、无味的、填土
检测参数	单位	检出限	检测结果						
挥发性有机物									
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	0.0013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

—— 本页以下空白 ——

检测结果 (续上页)

样品名称		54884588 44508	91496338 85172	48641945 32415	46861706 72611	83457579 45972	55829971 90919	57007060 74796	80523587 11271	71435896 40004	88932017 63476YC K
样品编号		2007056-64	2007056-68	2007056-72	2007056-76	2007056-80	2007056-84	2007056-88	2007056-92	2007056-96	2007056-100
样品描述		灰色、无 味、粘土	灰色、无 味、粉砂	黄褐色、 无味、填 土	灰色、无 味、粘土	灰色、无 味、粉砂	黄褐色、 无味、填 土	灰色、无 味、粘土	灰色、无 味、粉砂	灰色、无 味、粉砂	透明液体
检测参数	单位	检测限									
挥发性有机物											
氯甲烷	mg/kg	ND									
氯乙烯	mg/kg	ND									
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND									
二氯甲烷	mg/kg	ND									
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND									
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND									
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND									
氯仿	mg/kg	ND									
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND									
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND									
四氯化碳	mg/kg	ND									
苯	mg/kg	ND									
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND									
三氯乙烯	mg/kg	ND									

检测结果 (续上页)

样品名称		54884588 44508	91496338 85172	48641945 32415	46861706 72611	83457579 45972	55829971 90919	57007060 74796	80523587 11271	71435896 40004	88932017 63476YC K
样品编号		2007056- 64	2007056- 68	2007056- 72	2007056- 76	2007056- 80	2007056- 84	2007056- 88	2007056- 92	2007056- 96	2007056- 100
样品描述		灰色、无 味、粘土	灰色、无 味、粉砂	黄褐色、 无味、填 土	灰色、无 味、粘土	灰色、无 味、粉砂	黄褐色、 无味、填 土	灰色、无 味、粘土	灰色、无 味、粉砂	灰色、无 味、粉砂	透明液体
检测参数	单位	检测结果									
挥发性有机物											
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND									
甲苯	mg/kg	ND									
四氯乙烯	mg/kg	ND									
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND									
氯苯	mg/kg	ND									
乙苯	mg/kg	ND									
间,对-二甲苯	mg/kg	ND									
苯乙烯	mg/kg	ND									
邻二甲苯	mg/kg	ND									
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND									
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND									
1,4-二氯苯	mg/kg	ND									
1,2-二氯苯	mg/kg	ND									

——本页以下空白——

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
土壤	pH	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH计/PHS-3E	32108
	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 HJ1082-2019	0.5mg/kg	火焰原子吸收光 谱仪/240FS	21201
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的 测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.01mg/kg	紫外可见分光光 度计/Cary 50	22101
	砷	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 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg	原子荧光分光光 度计/AFS-2100	24001
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总 铅的测定 原子荧光法 第1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	0.002mg/kg	原子荧光分光光 度计/AFS-2100	24001
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度 法 GB/T17141-1997	0.1mg/kg	石墨炉原子吸收 仪/240Z	21202
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度 法 GB/T17141-1997	0.01mg/kg	石墨炉原子吸收 仪/240Z	21202
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅 、镍、铬的的测定 火焰原 子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	火焰原子吸收光 谱仪/240FS	21201
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅 、镍、铬的的测定 火焰原 子吸收分光光度法 HJ 491-2019	3mg/kg	火焰原子吸收光 谱仪/240FS	21201
	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅 、镍、铬的的测定 火焰原 子吸收分光光度法 HJ 491-2019	1mg/kg	火焰原子吸收光 谱仪/240FS	21201

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
土壤	铬	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	4mg/kg	火焰原子吸收光谱仪/240FS	21201
	石油烃 (C10~C40)	土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪(FID+NPD)/TRACE 1310	11206
	挥发性有机物	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	(0.0010~0.0019) mg/kg	气质联用仪/Trace1300-ISQ 7000	11105
	半挥发性有机物	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	(0.05~0.2) mg/kg	气质联用仪/Trace1300-ISQ 7000	11104

————— 结 束 —————



151012050045



清城环境
TSINGCHENG ENVIRONMENT

检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200002035

检测类别: 委托检测

样品类别: 地下水

委托单位: 鸿灌环境技术有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司
CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年八月



声 明

- 一、未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮政编码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

委托单位	名称	鸿灌环境技术有限公司	联系人	郭丽
	地址	吴江区松陵镇鲈乡南路2485号-501C	联系电话	15950059229
检测目的		委托检测(皓月汽车安全系统技术股份有限公司地块3212821330030)	委托编号	TCE2008088
样品类别		地下水	样品状态	液态
接样日期		2020.08.11	送样人	马旭
分析日期		2020.08.11~2020.08.17	样品来源	送样
检测环境条件		符合要求		
检测内容		地下水: pH、六价铬、铜、镍、锌、总铬、间,对-二甲苯、邻二甲苯、可萃取性石油烃(C10~C40)、氰化物		
检测依据		详见附件1		
主要仪器设备		详见附件1		
检测结果		见后续页		
备注		1、ND表示未检出, 详见附件1。 2、检测结果仅与被测样品有关, 仅适用于收到的样品, 不对样品来源及采样环节负责。 3、样品名称由委托单位提供, 本机构不对其真实性负责。		
编制: <u>王娟娟</u>		<div style="text-align: center;">  <p>检验检测报告专用章</p> <p>发布日期: 2020年08月30日</p> </div>		
审核: <u>王娟娟</u>				
批准: <u>陈青伟</u>				

检测结果

样品名称	样品编号	样品描述	检测参数	单位	检出限	检测结果
8445414259050	2008088-1	无色微浊液体	pH	无量纲	/	7.05
			六价铬	mg/L	0.004	ND
7937936018984	2008088-7	无色微浊液体	pH	无量纲	/	6.95
			六价铬	mg/L	0.004	ND
5280622673212	2008088-13	无色微浊液体	pH	无量纲	/	7.48
			六价铬	mg/L	0.004	ND
7594895761182	2008088-19	无色微浊液体	pH	无量纲	/	7.51
			六价铬	mg/L	0.004	ND
4934538496086	2008088-25	无色微浊液体	pH	无量纲	/	7.29
			六价铬	mg/L	0.004	ND
6108491786908Q CK	2008088-31	无色微浊液体	pH	无量纲	/	6.91
			六价铬	mg/L	0.004	ND
7598146780399Y CK	2008088-37	无色微浊液体	pH	无量纲	/	6.83
			六价铬	mg/L	0.004	ND
8082737007828	2008088-2	无色微浊液体	铜	mg/L	0.04	ND
			镍	mg/L	0.007	ND
			锌	mg/L	0.009	ND
5312836794280	2008088-8	无色微浊液体	铜	mg/L	0.04	ND
			镍	mg/L	0.007	ND
			锌	mg/L	0.009	ND
5901974535371	2008088-14	无色微浊液体	铜	mg/L	0.04	ND
			镍	mg/L	0.007	ND
			锌	mg/L	0.009	ND
9054864314209	2008088-20	无色微浊液体	铜	mg/L	0.04	ND
			镍	mg/L	0.007	ND
			锌	mg/L	0.009	ND
5300903263795	2008088-26	无色微浊液体	铜	mg/L	0.04	ND
			镍	mg/L	0.007	ND
			锌	mg/L	0.009	ND

检测结果

样品名称	样品编号	样品描述	检测参数	单位	检出限	检测结果
6847252852238Q CK	2008088-32	无色微油 液体	铜	mg/L	0.04	ND
			镍	mg/L	0.007	ND
			锌	mg/L	0.009	ND
8691402871355Y CK	2008088-38	无色微油 液体	铜	mg/L	0.04	ND
			镍	mg/L	0.007	ND
			锌	mg/L	0.009	ND
7634470754217	2008088-3	无色微油 液体	间,对-二甲苯	mg/L	0.0022	ND
			邻二甲苯	mg/L	0.0014	ND
5338904376952	2008088-9	无色微油 液体	间,对-二甲苯	mg/L	0.0022	ND
			邻二甲苯	mg/L	0.0014	ND
8523316710600	2008088-15	无色微油 液体	间,对-二甲苯	mg/L	0.0022	ND
			邻二甲苯	mg/L	0.0014	ND
5782231192121	2008088-21	无色微油 液体	间,对-二甲苯	mg/L	0.0022	ND
			邻二甲苯	mg/L	0.0014	ND
9130063680857	2008088-27	无色微油 液体	间,对-二甲苯	mg/L	0.0022	ND
			邻二甲苯	mg/L	0.0014	ND
6849313671783Q CK	2008088-33	无色微油 液体	间,对-二甲苯	mg/L	0.0022	ND
			邻二甲苯	mg/L	0.0014	ND
6861476127588Y CK	2008088-39	无色微油 液体	间,对-二甲苯	mg/L	0.0022	ND
			邻二甲苯	mg/L	0.0014	ND
6010730500197	2008088-4	无色微油 液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.06
8538605266820	2008088-10	无色微油 液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.05
5644996953821	2008088-16	无色微油 液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.05
4967604107642	2008088-22	无色微油 液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.15
7298661822956	2008088-28	无色微油 液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	0.09
4985867670535Q CK	2008088-34	无色微油 液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	ND
7345071093466Y CK	2008088-40	无色微油 液体	可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	0.01	ND
8657201052478	2008088-5	无色微油 液体	氰化物	mg/L	0.001	ND

检测结果

样品名称	样品编号	样品描述	检测参数	单位	检出限	检测结果
6235723749241	2008088-11	无色微浊液体	氰化物	mg/L	0.001	ND
5087614515859	2008088-17	无色微浊液体	氰化物	mg/L	0.001	ND
8859428248458	2008088-23	无色微浊液体	氰化物	mg/L	0.001	ND
4713917248704	2008088-29	无色微浊液体	氰化物	mg/L	0.001	ND
9073748733847Q CK	2008088-35	无色微浊液体	氰化物	mg/L	0.001	ND
5131740812472Y CK	2008088-41	无色微浊液体	氰化物	mg/L	0.001	ND
8904201575277	2008088-6	无色微浊液体	总铬	mg/L	0.03	ND
5436963824789	2008088-12	无色微浊液体	总铬	mg/L	0.03	ND
8360164577451	2008088-18	无色微浊液体	总铬	mg/L	0.03	ND
4795050964205	2008088-24	无色微浊液体	总铬	mg/L	0.03	ND
8454793438920	2008088-30	无色微浊液体	总铬	mg/L	0.03	ND
6883553042065Q CK	2008088-36	无色微浊液体	总铬	mg/L	0.03	ND
7603359586550Y CK	2008088-42	无色微浊液体	总铬	mg/L	0.03	ND

—————本页以下空白—————

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	pH	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	酸度计/ inolab pH 720	32102
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰 二肼分光光度法 GB 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光 度计/Cary 50	22101
	铜	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	0.04mg/L	电感耦合等离子 体发射光谱仪 /ICP-710	21101
	镍		0.007mg/L		
	总铬		0.03mg/L		
	锌		0.009mg/L		
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和 分光光度法 HJ 484-2009	0.001mg/L	紫外可见分光光 度计/Cary 50	22101
	可萃取性石油烃 (C10~C40)	水质 可萃取性石油烃 (C10- C40) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01mg/L	气相色谱仪 (FID+NPD) /TRACE 1310	11206
	间,对-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	0.0022 mg/L	气质联用仪/ GC7820A+5977B	11103
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	0.0014 mg/L	气质联用仪/ GC7820A+5977B	11103	

—— 结 束 ——



151012050045



清城环境

TSINGCHENG ENVIRONMENT

检测报告

TEST REPORT

报告编号: QCHJ20200002435

检测类别: 委托检测

样品类别: 地下水

委托单位: 鸿灌环境技术有限公司

中新苏州工业园区清城环境发展有限公司

CS SIP Tsingcheng Environment Development Co.LTD

二零二零年九月

声 明

- 一、未加盖本公司检验检测专用章、骑缝章，无三级签字无效。
- 二、如对本报告中检测结果有异议，请于报告发布之日起十五天内向本司以书面方式提出，逾期不予受理。
- 三、未经本公司书面批准不得部分复制报告；经同意复制的复印件，应有本公司加盖检验检测专用章予以确认。
- 四、未经本公司书面许可，不得用于广告。
- 五、本报告检测结果仅与被测样品有关，仅适用于收到的样品。
- 六、委托方（或受检单位）对其提供的样品的代表性和数据、信息的真实性负责，否则本公司不承担任何相关责任。
- 七、任何对本报告之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

地 址：中国 江苏省 苏州工业园区展业路 18 号 中新生态科技城 C-115
邮政编码：215021
电 话：0512-67069291
传 真：0512-67069379
网 址：www.tsingcheng.com

检测报告

委托单位	名称	鸿灌环境技术有限公司	联系人	方一飞
	地址	苏州市吴江区松陵镇鲈乡南路2485号-501C	联系电话	18862651390
检测目的	委托检测 (皓月汽车安全系统股份有限公司3212821330030)		委托编号	TCE2008142
样品类别	地下水	样品状态	液态	
接样日期	2020.08.17	送样人	方一飞	
分析日期	2020.08.17~2020.08.26	样品来源	送样	
检测环境条件	符合要求			
检测内容	地下水: 色度、浑浊度、耗氧量、总硬度、溶解性总固体、氨氮、碘化物、硫化物、挥发酚、阴离子表面活性剂、亚硝酸盐氮、硝酸盐 (以N计)、硫酸盐、汞、砷、硒、铅、镉、铁、锰、钠、多环芳烃、半挥发性有机物、挥发性有机物			
检测依据	详见附件1			
主要仪器设备	详见附件1			
检测结果	见后续页			
备注	1、ND表示未检出, 详见附件1。 2、检测结果仅与被测样品有关, 仅适用于收到的样品, 不对样品来源及采样环节负责。 3、样品名称由委托单位提供, 本机构不对其真实性负责。			
编制:	王莉莉			
审核:	何朝晖			
批准:	沈陆博			
				
		发布日期: 2020年09月14日		

检测结果

样品名称	2E01	2C01	2G01	2F01	平行样	全程序空白	运输空白
样品编号	2008142-1	2008142-2	2008142-3	2008142-4	2008142-5	2008142-6	2008142-7
样品描述	褐色、无味、 微浑	黄色、无味、 微浑	黄色、无味、 微浑	褐色、异味、 微浑	褐灰色、异味、 微浑	无色无味液体	无色无味液体
检测结果							
检测参数	单位	检出限					
色度	倍	/	32	32	32	1	1
浑浊度	NTU	1	1.2×10 ³	3.2×10 ³	3.2×10 ³	ND	ND
耗氧量	mg/L	0.05	4.74	6.47	6.33	0.17	0.18
总硬度	mmol/L	0.05	3.69	8.42	8.69	ND	ND
溶解性总固体	mg/L	5	608	1.40×10 ³	1.47×10 ³	ND	ND
氨氮	mg/L	0.025	2.72	3.16	3.33	ND	ND
碘化物	mg/L	0.0025	0.165	0.102	0.100	ND	ND
硫化物	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	0.0003	0.0011	0.0015	0.0014	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮	mg/L	0.016	9.88	6.16	6.14	ND	ND
硝酸盐 (以N计)	mg/L	0.016	0.820	0.632	0.687	ND	ND
硫酸盐	mg/L	0.018	94.4	138	140	ND	ND
汞	mg/L	0.00004	0.00075	0.00070	0.00072	ND	ND
砷	mg/L	0.0003	0.0019	0.0072	0.0076	ND	ND
硒	mg/L	0.0004	0.0027	0.0029	0.0026	ND	ND

检测结果

样品名称	2E01	2C01	2G01	2F01	平行样	全程空白	运输空白
样品编号	2008142-1	2008142-2	2008142-3	2008142-4	2008142-5	2008142-6	2008142-7
样品描述	褐色、无味、 微浑	黄色、无味、 微浑	黄色、无味、 微浑	褐灰色、异味、 微浑	褐灰色、异味、 微浑	无色无味液体	无色无味液体
检测参数	单位	检出限	检测结果				
铅	mg/L	0.00009	0.00278	0.00389	0.00141	ND	ND
镉	mg/L	0.00005	0.00027	0.00034	0.00021	ND	ND
铁	mg/L	0.01	ND	ND	0.09	ND	ND
锰	mg/L	0.01	1.10	0.53	0.12	ND	ND
钠	mg/L	0.03	65.2	85.8	275	ND	ND
多环芳烃							
萘	mg/L	0.000012	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/L	0.000012	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/L	0.000005	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/L	0.000004	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/L	0.000004	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/L	0.000004	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/L	0.000003	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/L	0.000005	ND	ND	ND	ND	ND
半挥发性有机物							
苯胺	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/L	0.0033	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/L	0.0019	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

样品名称	2E01	2C01	2G01	2F01	平行样	全程序空白	运输空白
样品编号	2008142-1	2008142-2	2008142-3	2008142-4	2008142-5	2008142-6	2008142-7
样品描述	褐色、无味、微浑	黄色、无味、微浑	黄色、无味、微浑	褐色、异味、微浑	褐色、异味、微浑	无色无味液体	无色无味液体
检测参数	单位	检出限	检测结果				
挥发性有机物							
氯甲烷	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/L	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND

检测结果

样品名称	样品编号	2E01	2C01	2G01	2F01	平行样	全程序空白	运输空白
样品描述	单位	检出限	检测结果					
1,1,2-三氯乙烷	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	0.0014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	0.0015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/L	0.0010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/L	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/L	0.0012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/L	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/L	0.0008	ND	ND	ND	ND	ND	ND

—————本页以下空白—————

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	色度	水质 色度的测定 GB11903-1989	/	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 GB/T 5750.4-2006	1NTU	/	/
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 1.1 GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L	数显恒温水浴锅 /HH-S8 滴定管/50ml 棕色	54408 D-008
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法GB7477-1987	0.05mmol/L	滴定管/50ml 棕色	D-002
	溶解性总固体	重量法 《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 3.1.7.2	5mg/L	鼓风干燥箱/ FD 115 (E2) 分析天平/AL 204 双列数显式恒温水 浴锅/HH-8	54101 51002 54407
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	碘化物	地下水水质检验方法 淀粉比色法测定碘化物 DZ/T 0064.56-1993	0.0025mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	0.005mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101
	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 7494-1987	0.05mg/L	紫外可见分光光度计/Cary 50	22101

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	亚硝酸盐氮	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	0.016mg/L	离子色谱仪/ ICS-1100	13001
	硝酸盐 (以N计)	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	0.016mg/L	离子色谱仪/ ICS-1100	13001
	硫酸盐	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	0.018mg/L	离子色谱仪/ ICS-1100	13001
	汞	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光分光光度计/AFS-2100	24001
	砷	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003mg/L	原子荧光分光光度计/AFS-2100	24001
	硒	水质 汞、砷、硒、铍和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0004mg/L	原子荧光分光光度计/AFS-2100	24001
	铅	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	镉	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/7700X	21301
	铁	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	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/ ICP-710	21101

附件1

检测项目方法仪器一览表

样品类别	检测项目	依据标准	方法 检出限	主要仪器	
				名称/型号	编号
地下水	锰	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	0.01mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪/ ICP-710	21101
	钠	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	0.03mg/L	电感耦合等离子体 发射光谱仪/ ICP-710	21101
	多环芳烃	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	0.000003~ 0.000012 mg/L	高效液相色谱仪 /HPLC1260	12001
	半挥发性有机物	水中半挥发性有机物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法 (GC-MS) 法 TCE 03-SOP-075 [等同于美国标准 前处理 分液漏斗液液萃取 USEPA 3510C Rev.3 (1996.12) \\\检测方法 气相色谱质谱 (GC/MS) 测定半挥发性有机化合物 USEPA 8270E Rev.6 (2018.06)]	0.0015~ 0.0033 mg/L	气质联用仪 /TRACE1300+ISQ7 000	11104
	挥发性有机物	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	0.0006~ 0.0015 mg/L	气质联用仪 /GC7820A+5977B	11103

— 结 束 —

皓月汽车安全系统股份有限公司 (3212821330030) 质量控制报告

检测实验室(盖章):				实验室账号代码:	37		
填表人:	中新苏州工业园区清城环境发展有限公司 王莉莉 检测实验室 地下水				审核人:	包婷婷	
样品类型:	检测项目: 色度						
分析方法:	水质 色度的测定GB11903-1989		检测时间:	2020.08.17		检测人员:	徐新建
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目		试验结果		检出境(倍)	合格率%
	2008142-6 (全程序空白)	色度		1		/	/
	2008142-7 (运输空白)	色度		1		/	/
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	合格率%
	/	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	合格率%
准确度试验 (必填)	/	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(μg/L)	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	合格率%
	/	/	/	/	/	/	/
异常样品复检 (选填)	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水				检测项目:	浑浊度
	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 2.2 GB/T 5750.4-2006	检测时间:	2020.08.17	检测人员:		
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(NTU)	合格率%
	2008142-6 (全程空白)	浑浊度	0		1	/
精密度测试 (必填)	2008142-7 (运输空白)	浑浊度	0		1	/
	样品编号	检测项目	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	合格率%
准确度试验 (必填)	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	合格率%
异常样品复 检 (选填)	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	合格率%
异常样品复 检 (选填)	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	复检合格率(%)
异常样品复 检 (选填)	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	复检日期	复检日期	相对偏差(%)	复检合格率(%)
异常样品复 检 (选填)	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	复检日期	复检日期	相对偏差(%)	复检合格率(%)

样品类型:	地下水				检测项目:		耗氧量
	生活饮用水标准检验方法 有机综合指标 1.1 GB/T 5750.7-2006	检测项目	检测时间:	2020.08.18	检测人员:	王萌	
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
	2008142-6 (全程序空白)	耗氧量	0.17	0.05	合格	100	
	2008142-7 (运输空白)	耗氧量	0.18	0.05	合格	100	
精密度测试 (必填)	2008142-KB	耗氧量	0.14	0.05	合格	100	
	样品编号	检测项目	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
	/	/	/	/	/	/	
准确度试验 (必填)	样品编号	检测项目	加标量(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
	/	/	/	/	/	/	
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mg/L)	检测结果(mg/L)	相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
异常样品复检 (选填)	203168	耗氧量	3.94±0.36	3.74	-5.1	合格	100
	样品编号	检测项目	复检日期	复测值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	

样品类型:	地下水				检测项目:		总硬度
	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法GB7477-1987	检测时间:	2020.08.18	检测人员:	王萌		
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mmol/L)	结果评价	合格率%
	2008142-6 (全程序空白)	总硬度	ND		0.05	合格	100
	2008142-7 (运输空白)	总硬度	ND		0.05	合格	100
	2008142-KB	总硬度	ND		0.05	合格	100
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价
	/	/	/	/	/	/	/
准确度试验 (必填)	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价
	/	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mmol/L)	检测结果(mmol/L)		相对误差RE(%)	结果评价
异常样品复检 (选填)	200743	总硬度	1.81±0.06	1.84		1.7	合格
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	结果评价
	/	/	/	/	/	/	复检合格率(%)

样品类型:	地下水				检测项目:	溶解性总固体
	重量法《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 3.1.7.2	检测项目	检测时间:	2020.08.18		
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	合格率%
	2008142-6 (全程/空白)	溶解性总固体	ND		5	100
精密测试 (必填)	2008142-7 (运输空白)	溶解性总固体	ND		5	100
	样品编号	检测项目	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	合格率%
准确度试验 (必填)	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	合格率%
异常样品复 检(选填)	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	合格率%
异常样品复 检(选填)	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	复检合格率(%)
异常样品复 检(选填)	/	/	/	/	/	/
	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水				检测项目:	氨氮
	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	检测时间:	2020.08.18			
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	合格率%
	2008142-6 (全程空白)	氨氮	ND		0.025	100
精密度测试 (必填)	2008142-7 (运输空白)	氨氮	ND		0.025	100
	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	结果评价
准确度试验 (必填)	2008142-1-1	氨氮	2008142-1-2	1.69	1.70	合格
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	结果评价
异常样品复检 (选填)	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mg/L)	检测结果(mg/L)		相对误差RE(%)
	2005122	氨氮	2.02±0.12	1.96		-3.0
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	结果评价
	/	/	/	/	/	复检合格率(%)

样品类型:	地下水				检测项目:	碘化物
	分析方法:	检测时间:	2020.08.18	检测人员:		
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	合格率%
	2008142-6 (全程序空白)	碘化物	ND		0.0025	100
精密度测试 (必填)	2008142-7 (运输空白)	碘化物	ND		0.0025	100
	样品编号	检测项目	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价
准确度试验 (必填)	2008142-1-1	碘化物	0.096	0.095	0.5	合格
	样品编号	检测项目	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价
异常样品复 检(选填)	2008142-KB	碘化物	ND	0.97	97	合格
	标准物质编号	检测项目	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	结果评价
	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	复测合格率(%)
	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水				检测项目:	硫化物
	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996	检测时间:	2020.08.18	检测人员:		
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	合格率%
	2008142-6 (全程空白)	硫化物	ND		0.005	100
精密测试 (必填)	2008142-7 (运输空白)	硫化物	ND		0.005	100
	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	结果评价
准确度试验 (必填)	/	/	/	/	/	/
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	结果评价
异常样品复 检 (选填)	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定 度(mg/L)	检测结果(mg/L)		结果评价
	205532	硫化物	2.73±0.26	2.61		合格
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	结果评价
	/	/	/	/	/	复检合格率(%)

样品类型:	地下水				检测项目:	挥发酚	
	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ503-2009	检测时间:	2020.08.18				检测人员:
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
	2008142-6 (全程序空白)	挥发酚	ND		0.0003	合格	100
精密度测试 (必填)	2008142-7 (运输空白)	挥发酚	ND		0.0003	合格	100
	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	结果评价	合格率%
准确度试验 (必填)	2008142-1-1	挥发酚	2008142-1-2	0.0017	0.0018	合格	100
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	结果评价	合格率%
异常样品复 检(选填)	/	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定 度(μg/L)	检测结果(μg/L)		结果评价	合格率%
	200349	挥发酚	74.8±4.6	74.7		合格	100
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水				检测项目:	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 7494-1987	检测时间:	2020.08.18	检测人员:		
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	合格率%
	2008142-6 (全程序空白)	阴离子表面活性剂	ND	0.05	合格	100
精密度测试 (必填)	2008142-7 (运输空白)	阴离子表面活性剂	ND	0.05	合格	100
	样品编号	检测项目	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	结果评价	合格率%
准确度试验 (必填)	2008142-1-1	阴离子表面活性剂	ND	ND	合格	100
	样品编号	检测项目	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	结果评价	合格率%
异常样品复 检(选填)	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	检测结果(mg/L)		相对误差RE(%)	合格率%
异常样品复 检(选填)	B1906115	阴离子表面活性剂	10.7±0.5	10.8	合格	100
	样品编号	检测项目	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水				检测项目:	亚硝酸盐氮、硫酸盐、硝酸盐 (以N计)		
	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	检测时间:	2020.08.18	检测人员:			丁琳	
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	合格率%		
	2008142-6 (全程序空白)	亚硝酸盐氮	ND	ND	0.016	合格	100	
		硝酸盐 (以N计)	ND	ND	0.016	合格	100	
		硫酸盐	ND	ND	0.018	合格	100	
	2008142-7 (运输空白)	亚硝酸盐氮	ND	ND	0.016	合格	100	
		硝酸盐 (以N计)	ND	ND	0.016	合格	100	
		硫酸盐	ND	ND	0.018	合格	100	
	2008142-KB	亚硝酸盐氮	ND	ND	0.016	合格	100	
	2008142-KB	硝酸盐 (以N计)	ND	ND	0.016	合格	100	
	2008142-KB	硫酸盐	ND	ND	0.018	合格	100	
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
	2008142-1-1	亚硝酸盐氮	2008142-1-2	3.59	3.51	1.1	合格	100
	2008142-1-1	硝酸盐 (以N计)	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008142-1-1	硫酸盐	2008142-1-2	16.5	16.8	0.9	合格	100
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
	/	/	/	/	/	/	/	/
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mg/L)	检测结果(mg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
200638	亚硝酸盐氮	0.0703±0.0031	0.0727		3.4	合格	100	
204727	硝酸盐 (以N计)	2.16±0.14	2.1		-2.8	合格	100	
204727	硫酸盐	14.1±0.7	14.0		-0.7	合格	100	
异常样品复检 (选填)	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水				检测项目:		汞、砷、硒	
	水质 汞、砷、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	检测时间:	2020.08.19		检测人员:			
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)		结果评价	合格率%
	2008142-6 (全程/空白)	汞	ND		0.00004		合格	100
		砷	ND		0.0003		合格	100
		硒	ND		0.0004		合格	100
	2008142-7 (运输空白)	汞	ND		0.00004		合格	100
		砷	ND		0.0003		合格	100
		硒	ND		0.0004		合格	100
	2008142-KB	汞	ND		0.00004		合格	100
	2008142-KB	砷	ND		0.0003		合格	100
2008142-KB	硒	ND		0.0004		合格	100	
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
	2008142-1-1	汞	2008142-1-2	0.00080	0.00078	1.3	合格	100
	2008142-1-1	砷	2008142-1-2	0.0138	0.0140	0.7	合格	100
	2008142-1-1	硒	2008142-1-2	0.0033	0.0030	4.8	合格	100
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
	/	/	/	/	/	/	/	/
准确度试验 (必填)	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(μg/L)	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
	202043	汞	6.79±0.55	6.52		-4.0	合格	100
	200447	砷	45.5±3.1	47.6		4.6	合格	100
	203721	硒	7.83±0.70	7.34		-6.3	合格	100
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	结果评价	复检合格率(%)
/	/	/	/	/	/	/	/	

样品类型:	地下水				检测项目:		铅、镉	
	水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014		检测时间:	2020.08.19	检测人员: 王灵凤			
分析方法:	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	结果评价	合格率%	
	空白试验 (必填)	2008142-6 (全程空白)	铅	ND		0.00009	合格	100
		镉	ND		0.00005	合格	100	
2008142-7 (运输空白)		铅	ND		0.00009	合格	100	
		镉	ND		0.00005	合格	100	
2008142-KB		铅	ND		0.00009	合格	100	
2008142-KB		镉	ND		0.00005	合格	100	
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	结果评价	合格率%	
	2008142-1-1	铅	2008142-1-2	0.00146	0.00146	合格	100	
	2008142-1-1	镉	2008142-1-2	0.00016	0.00016	合格	100	
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
准确度试验 (必填)	/	/	/	/	/	/	/	
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mg/L)	检测结果(mg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
	200935	铅	0.448±0.020	0.460		2.7	合格	100
	201433	镉	0.0128±0.0008	0.0134		4.7	合格	100
异常样品复检 (选填)	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/	/

样品类型:	地下水				检测项目:		铁、锰、钠
	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	检测项目	检测时间:	2020.08.20	检测人员:	王灵凤	
空白试验 (必填)	空白样品编号	检测项目	试验结果		检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
	2008142-6 (全程序空白)	铁	ND		0.01	合格	100
		锰	ND		0.01	合格	100
		钠	ND		0.03	合格	100
	2008142-7 (运输空白)	铁	ND		0.01	合格	100
		锰	ND		0.01	合格	100
		钠	ND		0.03	合格	100
	2008142-KB	铁	ND		0.01	合格	100
	2008142-KB	锰	ND		0.01	合格	100
2008142-KB	钠	ND		0.03	合格	100	
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价
	2008142-1-1	铁	2008142-1-2	0.04	0.03	14.3	合格
	2008142-1-1	锰	2008142-1-2	0.98	0.97	0.5	合格
	2008142-1-1	钠	2008142-1-2	24.8	18.1	15.6	合格
	样品编号	检测项目	加标量(µg)	样品检测结果(µg)	加标样品检测结果(µg)	加标回收率(%)	结果评价
	/	/	/	/	/	/	/
准确度试验 (必填)	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(mg/L)	检测结果(mg/L)		相对误差RE(%)	结果评价
	202429	铁	0.602±0.024	0.624		3.7	合格
	202526	锰	0.354±0.018	0.370		4.5	合格
	202619	钠	0.882±0.045	0.842		-4.5	合格
	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(µg/L)	复测值B(µg/L)	相对偏差(%)	结果评价
/	/	/	/	/	/	复检合格率(%)	

样品类型： 分析方法：	地下水			检测项目：	多环芳烃	
	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478-2009	检测时间：	2020.08.18~2020.08.22		检测人员：	万恩生
	空白样品编号	检测项目	试验结果	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
空白试验 (必填)		萘	ND	0.000012	合格	100
		苯并[a]蒽	ND	0.000012	合格	100
		蒽	ND	0.000005	合格	100
	2008142-6 (全程序空白)	苯并[b]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[k]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[a]比	ND	0.000004	合格	100
		二苯并[a,h]蒽	ND	0.000003	合格	100
		茚并[1,2,3-cd]比	ND	0.000005	合格	100
		萘	ND	0.000012	合格	100
		苯并[a]蒽	ND	0.000012	合格	100
		蒽	ND	0.000005	合格	100
	2008142-7 (运输空白)	苯并[b]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[k]荧蒽	ND	0.000004	合格	100
		苯并[a]比	ND	0.000004	合格	100
		二苯并[a,h]蒽	ND	0.000003	合格	100
		茚并[1,2,3-cd]比	ND	0.000005	合格	100
		萘	ND	0.000012	合格	100
	2008142-KB	苯并[a]蒽	ND	0.000012	合格	100
	2008142-KB	蒽	ND	0.000005	合格	100
2008142-KB	苯并[b]荧蒽	ND	0.000004	合格	100	
2008142-KB	苯并[k]荧蒽	ND	0.000004	合格	100	
2008142-KB	苯并[a]比	ND	0.000004	合格	100	
2008142-KB	二苯并[a,h]蒽	ND	0.000003	合格	100	
2008142-KB	茚并[1,2,3-cd]比	ND	0.000005	合格	100	

样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
2008142-1-1	萘	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	苯并[a]蒽	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	蒽	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	苯并[b]荧蒽	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	苯并[k]荧蒽	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	苯并[a]芘	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	二苯并[a,h]蒽	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	茚并[1,2,3-cd]芘	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
2008142-1	萘	5.00	ND	3.67	73	合格	100
2008142-1	苯并[a]蒽	5.00	ND	3.51	70	合格	100
2008142-1	蒽	5.00	ND	4.22	84	合格	100
2008142-1	苯并[b]荧蒽	5.00	ND	3.52	70	合格	100
2008142-1	苯并[k]荧蒽	5.00	ND	3.49	70	合格	100
2008142-1	苯并[a]芘	5.00	ND	3.33	67	合格	100
2008142-1	二苯并[a,h]蒽	5.00	ND	3.51	70	合格	100
2008142-1	茚并[1,2,3-cd]芘	5.00	ND	3.50	70	合格	100
标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(μg/L)	检测结果(μg/L)		相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
/	/	/	/	/	/	/	/
样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	结果评价	复检合格率(%)
/	/	/	/	/	/	/	/

精密度测试
(必填)

准确度试验
(必填)

异常样品复
检(选填)

样品类型:	地下水				检测项目:	半挥发性有机物		
	水中半挥发性有机物的测定 液液萃取 气相色谱-质谱法 (GC-MS) 法 TCE 03-SOP-075 [等同于美国标准 前处理 分液漏斗液液萃取 USEPA 3510C Rev.3 (1996.12) \\\\ 检测方法 气相色谱质谱 (GC/MS) 测定半挥发性有机化合物 USEPA 8270E Rev.6 (2018.06)]	检测时间:	2020.08.18~2020.08.20	检测人员:			万恩生	
分析方法:	空白样品编号	检测结果	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%			
	空白试验 (必填)	2008142-6 (全程空白)	苯胺	ND	0.0015	合格	100	
2008142-7 (运输空白)		2-氯酚	ND	0.0033	合格	100		
		硝基苯	ND	0.0019	合格	100		
		苯胺	ND	0.0015	合格	100		
2008142-KB		2-氯酚	ND	0.0033	合格	100		
		硝基苯	ND	0.0019	合格	100		
		苯胺	ND	0.0015	合格	100		
2008142-KB		2-氯酚	ND	0.0033	合格	100		
		硝基苯	ND	0.0019	合格	100		
	苯胺	ND	0.0015	合格	100			
精密度测试 (必填)	样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
	2008142-1-1	苯胺	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008142-1-1	2-氯酚	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
	2008142-1-1	硝基苯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
	样品编号	检测项目	加标量(μg)	样品检测结果(μg)	加标样品检测结果(μg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
	2008142-1	苯胺	15.0	ND	7.6	51	合格	100
准确度试验 (必填)	2008142-1	2-氯酚	15.0	ND	8.6	57	合格	100
	2008142-1	硝基苯	15.0	ND	9.2	61	合格	100
	标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(μg/L)	检测结果(μg/L)	相对误差RE(%)	结果评价	合格率%	
	/	/	/	/	/	/	/	/
异常样品复检 (选填)	样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(μg/L)	复测值B(μg/L)	相对偏差(%)	结果评价	复检合格率(%)
	/	/	/	/	/	/	/	/

样品类型: 分析方法:	地下水		检测项目: 检测人员:	挥发性有机物	
	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	检测时间: 2020.08.25			试验结果
	空白样品编号	检测项目	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
空白试验 (必填)	2008142-6 (全程序空白)	氯甲烷	0.0015	合格	100
		氯乙烯	0.0015	合格	100
		1,1-二氯乙烯	0.0012	合格	100
		二氯甲烷	0.0010	合格	100
		反式-1,2-二氯乙烯	0.0011	合格	100
		1,1-二氯乙烯	0.0012	合格	100
		顺式-1,2-二氯乙烯	0.0012	合格	100
		氯仿	0.0014	合格	100
		1,2-二氯乙烯	0.0014	合格	100
		1,1,1-三氯乙烯	0.0014	合格	100
		四氯化碳	0.0015	合格	100
		苯	0.0014	合格	100
		1,2-二氯丙烷	0.0012	合格	100
		三氯乙烯	0.0012	合格	100
		1,1,2-三氯乙烯	0.0015	合格	100
		甲苯	0.0014	合格	100
		四氯乙烯	0.0012	合格	100
		1,1,1,2-四氯乙烯	0.0015	合格	100
		氯苯	0.0010	合格	100
		乙苯	0.0008	合格	100
苯乙烯	0.0006	合格	100		
1,1,2,2-四氯乙烯	0.0011	合格	100		
1,2,3-三氯丙烷	0.0012	合格	100		
1,4-二氯苯	0.0008	合格	100		
1,2-二氯苯	0.0008	合格	100		

空白样品编号	检测项目	试验结果	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
空白试验 (必填) 2008142-7 (运输空白)	氯甲烷	ND	0.0015	合格	100
	氯乙烷	ND	0.0015	合格	100
	1,1-二氯乙烷	ND	0.0012	合格	100
	二氯甲烷	ND	0.0010	合格	100
	反式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0011	合格	100
	1,1-二氯乙烷	ND	0.0012	合格	100
	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
	氯仿	ND	0.0014	合格	100
	1,2-二氯乙烷	ND	0.0014	合格	100
	1,1,1-三氯乙烷	ND	0.0014	合格	100
	四氯化碳	ND	0.0015	合格	100
	苯	ND	0.0014	合格	100
	1,2-二氯丙烷	ND	0.0012	合格	100
	三氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
	1,1,2-三氯乙烷	ND	0.0015	合格	100
	甲苯	ND	0.0014	合格	100
	四氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	0.0015	合格	100
	氯苯	ND	0.0010	合格	100
	乙苯	ND	0.0008	合格	100
苯乙烯	ND	0.0006	合格	100	
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	0.0011	合格	100	
1,2,3-三氯丙烷	ND	0.0012	合格	100	
1,4-二氯苯	ND	0.0008	合格	100	
1,2-二氯苯	ND	0.0008	合格	100	

空白样品编号	检测项目	试验结果	检出限(mg/L)	结果评价	合格率%
2008142-KB	氯甲烷	ND	0.0015	合格	100
2008142-KB	氯乙烯	ND	0.0015	合格	100
2008142-KB	1,1-二氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008142-KB	二氯甲烷	ND	0.0010	合格	100
2008142-KB	反式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0011	合格	100
2008142-KB	1,1-二氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008142-KB	顺式-1,2-二氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008142-KB	氯仿	ND	0.0014	合格	100
2008142-KB	1,2-二氯乙烷	ND	0.0014	合格	100
2008142-KB	1,1,1-三氯乙烷	ND	0.0014	合格	100
2008142-KB	四氯化碳	ND	0.0015	合格	100
2008142-KB	苯	ND	0.0014	合格	100
2008142-KB	1,2-二氯丙烷	ND	0.0012	合格	100
2008142-KB	三氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008142-KB	1,1,2-三氯乙烷	ND	0.0015	合格	100
2008142-KB	甲苯	ND	0.0014	合格	100
2008142-KB	四氯乙烯	ND	0.0012	合格	100
2008142-KB	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	0.0015	合格	100
2008142-KB	氯苯	ND	0.0010	合格	100
2008142-KB	乙苯	ND	0.0008	合格	100
2008142-KB	苯乙烯	ND	0.0006	合格	100
2008142-KB	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	0.0011	合格	100
2008142-KB	1,2,3-三氯丙烷	ND	0.0012	合格	100
2008142-KB	1,4-二氯苯	ND	0.0008	合格	100
2008142-KB	1,2-二氯苯	ND	0.0008	合格	100

空白试验
(必填)

样品编号	检测项目	内部平行样品编号	检测值A(mg/L)	检测值B(mg/L)	相对偏差RD(%)	结果评价	合格率%
2008142-1-1	氯甲烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	氯乙烯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,1-二氯乙烯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	二氯甲烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	反式-1,2-二氯乙烯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,1-二氯乙烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	顺式-1,2-二氯乙烯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	氯仿	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,2-二氯乙烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,1,1-三氯乙烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	四氯化碳	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	苯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,2-二氯丙烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	三氯乙烯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,1,2-三氯乙烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	甲苯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	四氯乙烯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,1,1,2-四氯乙烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	氯苯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	乙苯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	苯乙烯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,1,2,2-四氯乙烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,2,3-三氯丙烷	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,4-二氯苯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100
2008142-1-1	1,2-二氯苯	2008142-1-2	ND	ND	/	合格	100

精密度测试
(必填)

样品编号	检测项目	加标量(µg)	样品检测结果(µg)	加标样品检测结果(µg)	加标回收率(%)	结果评价	合格率%
2008142-KB	氯甲烷	4.00	ND	4.32	108	合格	100
2008142-KB	氯乙烯	4.00	ND	4.20	105	合格	100
2008142-KB	1,1-二氯乙烯	4.00	ND	4.68	117	合格	100
2008142-KB	二氯甲烷	4.00	ND	4.48	112	合格	100
2008142-KB	反式-1,2-二氯乙烯	4.00	ND	4.12	103	合格	100
2008142-KB	1,1-二氯乙烯	4.00	ND	4.20	105	合格	100
2008142-KB	顺式-1,2-二氯乙烯	4.00	ND	4.04	101	合格	100
2008142-KB	氯仿	4.00	ND	4.28	107	合格	100
2008142-KB	1,2-二氯乙烷	4.00	ND	4.20	105	合格	100
2008142-KB	1,1,1-三氯乙烷	4.00	ND	3.92	98	合格	100
2008142-KB	四氯化碳	4.00	ND	4.24	106	合格	100
2008142-KB	苯	4.00	ND	3.65	91	合格	100
2008142-KB	1,2-二氯丙烷	4.00	ND	3.83	96	合格	100
2008142-KB	三氯乙烯	4.00	ND	3.80	95	合格	100
2008142-KB	1,1,2-三氯乙烷	4.00	ND	4.72	118	合格	100
2008142-KB	甲苯	4.00	ND	3.82	96	合格	100
2008142-KB	四氯乙烯	4.00	ND	4.00	100	合格	100
2008142-KB	1,1,1,2-四氯乙烷	4.00	ND	3.84	96	合格	100
2008142-KB	氯苯	4.00	ND	3.65	91	合格	100
2008142-KB	乙苯	4.00	ND	3.60	90	合格	100
2008142-KB	苯乙烯	4.00	ND	3.44	86	合格	100
2008142-KB	1,1,2,2-四氯乙烷	4.00	ND	4.80	120	合格	100
2008142-KB	1,2,3-三氯丙烷	4.00	ND	4.60	115	合格	100
2008142-KB	1,4-二氯苯	4.00	ND	3.35	84	合格	100
2008142-KB	1,2-二氯苯	4.00	ND	3.30	83	合格	100
标准物质编号	检测项目	标准值及其不确定度(µg/L)	检测结果(µg/L)	检测结果(µg/L)	相对误差RE(%)	结果评价	合格率%
/	/	/	/	/	/	/	/
样品编号	检测项目	复检日期	基本值A(µg/L)	复测值B(µg/L)	相对偏差(%)	结果评价	复检合格率(%)
/	/	/	/	/	/	/	/

准确度试验
(必填)

异常样品复
检(选填)

———结束