



201012340038

# 检测报告

TEST REPORT

(2023) 弘业 (环) 字第 (2631) 号

检测类别: 委托检测

委托单位: 江苏黄海汽配股份有限公司

受检单位: 江苏黄海汽配股份有限公司

江苏弘业检测技术有限公司  
JiangSu HongYe Testing Technology Co.,Ltd.

二〇二三年十二月十四日



## 检测报告说明

一、本报告无“章”、“检验检测专用章”和“骑缝章”均为无效。

二、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起**十五日**内向本公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。

三、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

四、本报告无编制、审核、签发者签名视为无效。

五、本检测报告仅对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，不对检测结果做评价。

六、报告中的检测结果及我单位名称，未经同意不得用于广告、评优及宣传。

七、本报告未经同意不得用于仲裁，如申请仲裁检测，客户需特别说明。

八、加“\*”的项目为分包项目。

九、本公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：南通市通州区兴仁镇三庙工业园区富瑞路 18 号

邮政编码：226371

电 话：0513-85909088、0513-89063286

电子邮箱：service@jshydt.cn

## 一、概述

### 1、企业基本情况

委托单位	江苏黄海汽配股份有限公司		
受检单位	江苏黄海汽配股份有限公司		
单位所在地址	江苏省如东经济开发区昆仑山路西侧、牡丹江路北侧		
联系人姓名	方斌	联系电话	18855900812

### 2、监测情况

检测类型	监测点位	该次是否监测	监测点数(个)	采样深度(米)	备注
地下水	D1-D5	是	5	6	/
土壤	S1-S7	是	7	0.0-0.2	/

### 3、样品情况

样品类型	检测因子	采样方式	采样时间	分析时间
地下水	pH 值、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、硫化物、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、粪大肠菌群、亚硝酸盐、硝酸盐、磷酸盐、氨氮、铬、锌、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、挥发性有机物(26项)、半挥发性有机物(10项)、苯胺*	仪器直读 聚乙烯瓶 灭菌袋 棕色玻璃瓶	2023.11.23	2023.11.23~ 2023.12.08
土壤	pH 值、氨氮、锌、铬、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、挥发性有机物(27项)、半挥发性有机物(11项)	木铲、铁铲、聚乙烯袋、非干扰采样器、棕色广口玻璃瓶、样品瓶、玻璃瓶、聚乙烯瓶、棕色玻璃瓶		
采样人员	颜廷章、葛汉峰			
分析人员	柳青云、季燕、邹泳红、季佳秋、张洁、冯丽华、黄诗琪、蔡向宇、陈霞、陆瑶、孙鑫霞			
备注	报告中“ND”表示小于检出限；本报告中土壤参考值参考《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）（GB 36600-2018）》二类筛选值；锌、氨氮指标参考《江西省 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（DB36/ 1282-2020）中第二类用地筛选值；铬指标筛选值应参考《深圳市 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403/T 67-2020）中第二类用地筛选值对该地块土壤质量进行评价；地下水常规指标参考值参考《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV 类限值，本次未列入《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中的地下水污染物项目，其筛选值优先参考《上海市建设用地地下水污染风险管控筛选值补充指标》中第二类用地筛选值对该地块地下水环境质量进行评价；地下水的分包项：苯胺*，被分包方：宁波远大检测技术有限公司；其 CMA 证书编号为：221120341379；具体使用方法、仪器及编号见附件 1；报告中限值及其标准仅供参考。			

## 二、检测结果

检测项目、监测依据、分析方法以及仪器设备、质量统计（控制）表等见附件 1、2、4

### 1、地下水检测结果

采样日期：2023.11.23

样品前缀号：HY-H20232631-

点位	T1D1	T2D2	T3D3	T4D4	T7D5		参考值
样品编号	D1-001	D2-001	D3-001	D4-001	D5-001	D5-001 平行	
点位坐标	X: 3583713.907 Y: 40607760.377	X: 3583648.127 Y: 40607757.294	X: 3583645.912 Y: 40607828.262	X: 3583658.559 Y: 40607925.834	X: 3583667.921 Y: 40607744.458		
样品描述	无色、无味、透明						
检测项目	检测结果						
pH 值（无量纲）	6.9	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	5.5~6.5,8.5~9.0
磷酸盐（mg/L）	0.10	0.16	0.28	0.25	0.20	0.17	/
硫酸盐（mg/L）	86.4	173	163	149	125	129	350
硝酸盐（mg/L）	2.54	4.69	8.72	6.89	3.23	3.43	30.0
亚硝酸盐（mg/L）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.80
氯化物（mg/L）	120	248	285	213	182	196	350
氨氮（mg/L）	0.526	0.817	1.12	0.361	0.288	0.275	1.50
粪大肠菌群（MPN/L）	ND	ND	ND	ND	ND	/	/

采样日期 :2023.11.23

样品前缀号: HY-H20232631-

样品编号	D1-001	D2-001	D3-001	D4-001	D5-001	D5-001 平行	参考值
检测项目							
总大肠菌群 ( MPN/100ml )	17	13	11	17	14	/	100
阴离子表面活性剂( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
镉 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
铜 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.50
铅 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10
镍 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10
汞 ( µg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
砷 ( µg/L )	5.5	5.3	6.0	5.9	6.2	5.6	50
六价铬 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10
铬 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	/
锌 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.00
石油烃 ( C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) ( mg/L )	0.13	0.20	0.22	0.18	0.14	0.15	1.2
挥发酚 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
硫化物 ( mg/L )	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10

采样日期:2023.11.23

样品前缀号:HY-H20232631-

样品编号		D1-001	D2-001	D3-001	D4-001	D5-001	D5-001 平行	参考值
检测项目	单位	检测结果						
		水中挥发性有机物 VOCs ( 26 项 )						
	检出限							
氯乙烯	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	90.0
1,1-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	60.0
二氯甲烷	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	500
反式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	60.0
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1-二氯乙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	1200
氯仿	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	300
1,1,1-三氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	4000
四氯化碳	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	50.0
苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	120
1,2-二氯乙烷	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	40.0
三氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	210
1,2-二氯丙烷	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	60.0
甲苯	µg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	1400
1,1,2-三氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	60.0
四氯乙烯	µg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	300
氯苯	µg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	600
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	900

采样日期:2023.11.23

样品前缀号:HY-H20232631-

样品编号		D1-001	D2-001	D3-001	D4-001	D5-001	D5-001 平行	参考值
检测项目	单位	检测结果						
	检出限							
乙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600
间对-二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1000
邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	40.0
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2000
水中半挥发性有机物 SVOCs ( 11 项 )								
苯胺*	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7400
2-氯苯酚	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2200
硝基苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2000
萘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	600
苯并 ( a ) 蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8
蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	480
苯并 ( b ) 荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	8.0
苯并 ( k ) 荧蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	48
苯并(a)比	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.50
茚并(1,2,3-cd)比	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.8
二苯并 ( a,h ) 蒽	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.48





采样日期:2023.11.23

样品前缀号:HY-H20232631-

检测项目	样品编号			参考值	检测结果										
	单位	检出限			S1-001	S1-002	S1-003	S1-004	S1-005	S1-006	S1-007	S1-007	S1-007	S1-007	S1-007
镍	mg/kg	3	900	26	25	28	22	29	31	29	29	30			
氨氮	mg/kg	0.10	1000	9.92	10.1	13.2	8.30	6.26	5.07	7.48	7.44				
铬	mg/kg	4	2910	101	86	84	69	52	47	65	58				
锌	mg/kg	1	10000	93	68	55	67	87	68	71	65				
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	6	4500	22	18	8	11	15	41	11	10				

本页以下空白

采样日期 :2023.11.23

样品前缀号: HY-H20232631-

样品编号		S1-001	S1-002	S1-003	S1-004	S1-005	S1-006	S1-007	S1-007 平行	
检测项目	单位	检出限	参考值	检测结果						
				建设用土壤基本项目-挥发性有机物 VOCs ( 27 项 )						
氯甲烷	µg/kg	1.0	37000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	µg/kg	1.0	430	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	66000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	µg/kg	1.5	616000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	54000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	9000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	596000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	1.1	900	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	84000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	1.3	2800	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	1.9	4000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	5000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	1.2	2800	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	5000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	1.3	1200000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	2800	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	1.4	53000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	1.2	270000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	10000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

采样日期 :2023.11.23

样品前缀号: HY-H20232631-

检测项目	样品编号			参考值	检测结果									
	单位	检出限			S1-001	S1-002	S1-003	S1-004	S1-005	S1-006	S1-007	S1-007 平行		
乙苯	µg/kg	1.2		28000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
间对-二甲苯	µg/kg	1.2		570000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯	µg/kg	1.2		640000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
苯乙烯	µg/kg	1.1		1290000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,1,2,2-四氯乙烯	µg/kg	1.2		6800	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2		500	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5		20000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5		560000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
建设用土壤基本项目-半挥发性有机物 SVOCs ( 11 项 )														
2-氯苯酚	mg/kg	0.06		2256	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	0.09		76	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	0.09		70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	0.1		1293	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 ( a ) 蒽	mg/kg	0.1		15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 ( b ) 芘	mg/kg	0.2		15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 ( k ) 芘	mg/kg	0.1		151	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)比	mg/kg	0.1		1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)比	mg/kg	0.1		15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并 ( a,h ) 蒽	mg/kg	0.1		1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	µg/kg	2		260000	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制: 李俊  
审核: 李俊  
签发: 李俊



签发日期: 2009.12.14

附件 1：检测项目、分析方法、设备

类别	项目名称	检测标准	检出限	检测仪器	仪器编号
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》(HJ 1147-2020)	/	DZB-712 便携式多参数分析仪	HY-CY-0141
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 (HJ 1226-2021)	0.003mg/L	北京普析通用 T6 新悦 可见分光光度计	HY-FX-0096
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	北京普析通用 T6 新悦 可见分光光度计	HY-FX-0096
	阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》 (GB/T 7494-1987)	0.05 mg/L	北分瑞利 UV-1801 紫外可见分光光度计	HY-FX-0003
	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》 (第四版 国家环境保护总局 2002 年) 5.2.5.1	2MPN/100ml	生化培养箱	HY-FX-0136
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 (HJ 347.2-2018)	20MPN/L	生化培养箱	HY-FX-0136/0137
	六价铬	《地下水分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》(DZT 0064.17-2021)	0.004 mg/L	北京普析通用 T6 新悦 可见分光光度计	HY-FX-0096
	硫酸盐	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》(HJ 84-2016)	0.018mg/L	赛默飞世尔 ICS 1100 离子色谱仪	HY-FX-0038
	硝酸盐		0.016mg/L		
	亚硝酸盐		0.016mg/L		
	磷酸盐	《地下水分析方法 第 61 部分：磷酸盐的测定 磷钼铂蓝分光光度法》(DZ/T 0064.61-2021)	0.01mg/L	北京普析通用 T6 新悦 可见分光光度计	HY-FX-0096
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 (GB/T 11896-1989)	2.5mg/L	/	/

续附件 1：检测项目、分析方法、设备

类别	项目名称	检测标准	检出限	检测仪器	仪器编号			
地下水	汞	《水质 汞、砷、铊和铋的测定 原子荧光法》 (HJ 694-2014)	0.04 μg/L	海光 AFS-8520 原子荧光光谱仪	HY-FX-0126			
	砷		0.3 μg/L	北分瑞利 AF-610E 原子荧光光谱仪	HY-FX-0005			
	镉	《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)	0.005 mg/L	赛默飞世尔 ICAP 7200 双向观测的等离子发射光谱仪	HY-FX-0034			
	铅		0.1 mg/L					
	铜		0.04 mg/L					
	锌		0.009 mg/L					
	镍		0.007 mg/L					
	铬		0.03 mg/L					
	挥发酚		《水质 挥发酚的测定 4-氨基替比林分光光度法》 (HJ 503-2009)			0.0003 mg/L	北京普析通用 T6 新悦 可见分光光度计	HY-FX-0096
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		《水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法》 (HJ 894-2017)			0.01 mg/L	赛默飞 Trace 1600 气相色谱仪	HY-FX-0036
	2-氯苯酚	《水质 酚类化合物的测定 液液萃取 气相色谱法》 (HJ 676-2013)	1.1 μg/L	赛默飞 Trace 1600 气相色谱仪	HY-FX-0143			
	硝基苯	《水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 716-2014)	0.04 μg/L	赛默飞 ISQ 7000 EI 质谱仪	HY-FX-0122			
	苯胺*	《水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法》 (HJ 822-2017)	0.057 μg/L	Agilent 7890B/5977BMSD 气相色谱仪-质谱联用仪	H275			

续附件 1：检测项目、分析方法、设备

类别	项目名称	检测标准	检出限	检测仪器	仪器编号			
地下水	萘	《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)	0.011µg/L	Vanquish Core HPLC 液相色谱仪	HY-FX-0141			
	苯并(a)蒽		0.012µg/L					
	蒽		0.005µg/L					
	苯并(b)荧蒽		0.003µg/L					
	苯并(k)荧蒽		0.004µg/L					
	苯并(a)芘		0.004µg/L					
	茚并(1,2,3-cd)芘		0.003µg/L					
	二苯并(a,h)蒽		0.003µg/L					
	挥发性有机物 VOCs (26项)		《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》(HJ639-2012)			见检测结果	Trace 1300/ ISQ 7000 气质联用仪	HY-FX-0140

本页以下空白

续附件 1：检测项目、分析方法、设备

类别	项目名称	检测标准	检出限	检测仪器	仪器编号
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)	/	上海雷磁 PHS-2F 酸度计	HY-FX-0016
	铅	《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)	10mg/kg	赛默飞世尔 ICE 3500 原子吸收光谱仪	HY-FX-0139
	铜		1mg/kg		
	镍		3mg/kg		
	铬		4mg/kg		
	锌		1mg/kg		
	镉		0.01mg/kg		
	氨氮	《土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法》(HJ 634-2012)	0.10mg/kg	北京普析通用 T6 新悦 可见分光光度计	HY-FX-0096
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》(HJ 1082-2019)	0.5mg/kg	赛默飞世尔 ICE 3500 原子吸收光谱仪	HY-FX-0139
	汞	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》(HJ 680-2013)	0.002mg/kg	海光 AFS-8520 原子荧光光谱仪	HY-FX-0126
	砷	《土壤和沉积物 石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )的测定 气相色谱法》(HJ 1021-2019)	0.01mg/kg	北分瑞利 AF-610E 原子荧光光谱仪	HY-FX-0005
	石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	《土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定》(HJ 1210-2021)	6mg/kg	TRACE1600 气相色谱仪	HY-FX-0143
	苯胺		2μg/kg	AcQuity HPLC Waters 液相质谱仪	HY-FX-0142



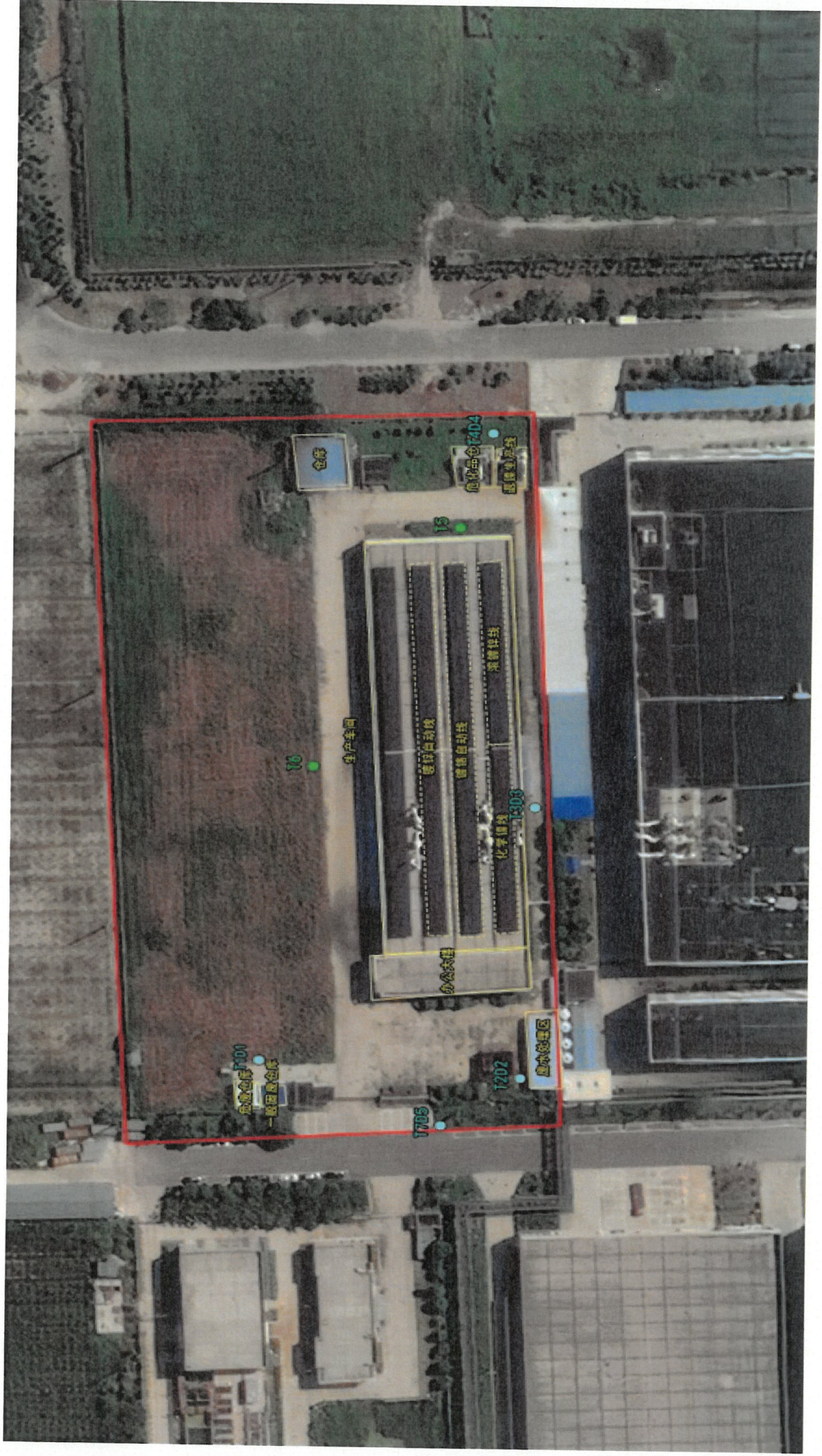
续附件 1：检测项目、分析方法、设备

类别	项目名称	检测标准	检出限	检测仪器	仪器编号
土壤	挥发性有机物 VOCs (27 项)	《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)	见检测结果	Trace 1300/ ISQ 7000 气质联用仪	HY-FX-0128
	半挥发性有机物 SVOCs (10 项)	《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)	见检测结果	Trace 1300/ ISQ 7000 气质联用仪	HY-FX-0122
备注	<p>地下水挥发性有机物 (26 项) 分析的污染因子：四氯化碳、氯仿、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯；</p> <p>土壤挥发性有机物 (27 项) 分析的污染因子：四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间/对二甲苯、邻二甲苯；</p> <p>土壤半挥发性有机物 (10 项) 分析的污染因子：硝基苯、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]蒹、苯并[b]蒹、苯并[k]蒹、二苯并[a,h]蒹、二苯并[a,i]蒹、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。</p>				

附件 2：监测规范、监测依据、设备

类别	监测依据	监测仪器和设备	仪器编号
地下水	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)	TES-1360A 温湿度计	HY-CY-0110
		DYM3 平原式压力计	HY-CY-0107
土壤	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)	/	/

附件 3：点位示意图



附件 4：地下水质量统计表

项目	样品数	全程序空白			实验室空白			现场平行			实验室平行			实验室加标		
		空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	样品数 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)
pH 值	6	/	/	/	/	/	/	1	20.0	100	/	/	/	/	/	/
六价铬	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
氯化物	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	/	/	/
磷酸盐	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
挥发酚	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
硫酸盐	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	/	/	/
硝酸盐	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	/	/	/
亚硝酸盐	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	/	/	/
硫化物	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
氨氮	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
总大肠菌群	5	1	20.0	100	1	20.0	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/
粪大肠菌群	5	1	20.0	100	1	20.0	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/

备注：1、样品数中包含现场平行样品数量；2、实验室质量控制计算中不包含现场平行样品数量；3、实验室质量控制满足该项目的环境保护检（监）测质量控制与质量保证按照国家有关技术规范要求进行，检测全过程受公司《质量手册》及《程序文件》控制，受《江苏省日常环境监测质量控制采样、分析控制要求》（60号文件）监督。

续附件 4：地下水质量统计表

项目	样品数	全程序空白			实验室空白			现场平行			实验室平行			实验室加标		
		空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	样品数 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)
镉	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
铅	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
铜	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
锌	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
镍	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
铬	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
阴离子表面活性剂	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
汞	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
砷	6	1	20.0	100	2	40.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100

备注：1、样品数中包含现场平行样品数量；2、实验室质量控制计算中不包含现场平行样品数量；3、实验室质量控制满足该项目的环境保护检（监）测质量控制与质量保证按照国家有关技术规范要求进行，检测全过程受公司《质量手册》及《程序文件》控制，受《江苏省日常环境监测质量控制要求、分析控制要求》（60号文件）监督。

本页以下空白

续附件 4：地下水质量统计表

项目	样品数	全程序空白			实验室空白			现场平行			实验室平行			实验室加标		
		空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	样品数 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)
2-氯苯酚	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
硝基苯	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100
萘、苯并(a)蒽、 蒽、苯并(b)荧蒽、 苯并(k)荧蒽、苯 并(a)芘、苊并 (1,2,3-cd)芘、二苯 并(a,h)蒽	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	2	40.0	100
挥发性有机物 VOCs (26项)	6	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100

备注：1、样品数中包含现场平行样品数量；2、实验室质量控制计算中不包含现场平行样品数量；3、实验室质量控制满足该项目的环境保护检（监）测质量控制与质量保证按照国家有关技术规范要求进行，检测全过程受公司《质量手册》及《程序文件》控制，受《江苏省日常环境监测质量控制采样、分析控制要求》（60号文件）监督。

本页以下空白

续附件 4：土壤质量统计表

项目	样品数	全程序空白			实验室空白			现场平行			实验室平行			实验室加标		
		空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	样品数 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)
pH值	8	/	/	/	/	/	/	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
汞	8	1	14.3	100	2	28.6	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
砷	8	1	14.3	100	2	28.6	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
镉	8	1	14.3	100	2	28.6	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
铅	8	1	14.3	100	2	28.6	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
铜	8	1	14.3	100	2	28.6	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
镍	8	1	14.3	100	2	28.6	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
锌	8	1	14.3	100	2	28.6	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
铬	8	1	14.3	100	2	28.6	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	/	/
六价铬	8	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	8	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100
氨氮	8	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100

备注：1、样品数中包含现场平行样品数量；2、实验室质量控制计算中不包含现场平行样品数量；3、实验室质量控制满足该项目的环境保护检（监）测质量控制与质量保证按照国家有关技术规范要求进行，检测全过程受公司《程序文件》及《质量手册》控制，受《江苏省日常环境监测质量控制采样、分析控制要求》（60号文件）监督。

续附件 4：土壤质量统计表

项目	样品数	全程序空白			实验室空白			现场平行			实验室平行			实验室加标		
		空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	样品数 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)
苯胺	8	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	2	28.6	100
半挥发性有机物 SVOCs (10 项)	8	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100
挥发性有机物 VOCs (27 项)	8	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100	1	14.3	100

备注：1、样品数中包含现场平行样品数量；2、实验室质量控制计算中不包含现场平行样品数量；3、实验室质量控制满足该项目的环境保护检（监）测质量控制与质量保证按照国家有关技术规范要求进行，检测全过程受公司《质量手册》及《程序文件》控制，受《江苏省日常环境监测质量控制采样、分析控制要求》（60 号文件）监督。

本页以下空白

续附件 4：地下水质量控制表

样品前编号		HY-H20232631-																												
项目	单位	样品数	全程序空白	实验室空白	平行										标样		曲线中心点验证				加标回收									
					现场平行样					实验室平行样					检测值	控制值	测定浓度	实际浓度	相对误差%	控制值%	样品编号	加入量 (µg)	回收量 (µg)	回收率%	控制值%					
					样品编号	测得值	测得值	相对偏差%	样品编号	测得值	测得值	相对偏差%	控制值%																	
pH 值	无量纲	6	/	/	D5-001	D5-001 平行	7.0	7.0	0.0	/	/	/	0-0.3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
阴离子表面活性剂	mg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	ND	ND	ND	0-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10.00	9.58	95.8	80-120	
硫化物	mg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	ND	ND	ND	0-30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2.000	1.835	91.7	60-120	
六价铬	mg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	ND	ND	ND	0-10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1.00	0.987	98.7	80-120	
氨氮	mg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	0.288	0.275	2.4	0.288	0.288	0.280	0-10	1.5	0.288	0.280	1.5	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	10.0	9.75	97.5	80-120		
挥发酚	mg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	ND	ND	ND	0-10	/	ND	ND	ND	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	1.00	0.966	96.6	80-120		
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	0.14	0.15	3.5	0.14	0.14	0.16	0-25	6.7	0.14	0.16	6.7	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	1550	1414.679	91.3	70-120		
镉	mg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	ND	ND	ND	0-25	/	ND	ND	ND	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	0-25	200	198	99.0	70-120		
粪大肠菌群	MPN/L	5	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
总大肠菌群	MPN/100ml	5	ND	ND	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氯化物	mg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	182	196	3.8	182	182	167	0-10	4.3	182	167	4.3	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10	71.8	73.0±3.3	/	/	/	80-120
硝基苯	µg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	ND	ND	ND	0-20	/	ND	ND	ND	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	5.0	4.190	83.8	70-110		
2-氯苯酚	µg/L	6	ND	ND	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	ND	ND	ND	0-20	/	ND	ND	ND	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	0-20	5.0	3.982	79.6	60-130		

本页以下空白



续附件 4：地下水质量控制表

样品前缀号		HY-H20232631-																					
项目	单位	样品数	全程空白	实验室空白	平行						标样		曲线中心点验证				加标回收						
					现场平行样			实验室平行样			控制值	检测值	测定浓度	实际浓度	相对误差%	控制值%	样品编号	加入量 (µg)	回收量 (µg)	回收率%	控制值%		
					样品编号	测得值	相对偏差%	样品编号	测得值	相对偏差%												控制值%	
铅	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	D5-001	ND	ND	ND	/	0-25	/	/	/	/	20.0	20.0	100	70-120
				ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	/	0-25	/	/	/	/	/	±10	20.0	20.0	100	70-120		
铬	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	D5-001	ND	ND	ND	/	0-25	/	/	/	/	20.0	19.0	95.0	70-120
				ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	/	0-25	/	/	/	/	/	±10	20.0	20.0	100	70-120		
铜	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	D5-001	ND	ND	ND	/	0-25	/	/	/	/	20.0	20.0	100	70-120
				ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	/	0-25	/	/	/	/	/	±10	20.0	20.0	100	70-120		
锌	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	D5-001	ND	ND	ND	/	0-25	/	/	/	/	20.0	20.9	105	70-120
				ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	/	0-25	/	/	/	/	/	±10	20.0	20.2	101	70-120		
镍	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	D5-001	ND	ND	ND	/	0-20	/	/	/	/	0.002	0.00213	106.8	70-130
				ND	D5-001	平行	ND	ND	ND	/	0-20	/	/	/	/	/	±20	0.002	0.00213	106.8	70-130		
汞	µg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	6.2	5.6	5.1	D5-001	6.2	5.7	4.3	4.3	0-20	/	/	/	/	0.400	0.3618	90.4	70-130
				ND	D5-001	平行	125	129	1.6	125	138	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	±10	/	/	/	/	0.3618	0.3618
砷	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	3.23	3.43	3.1	D5-001	3.23	3.55	4.8	4.8	0-10	/	/	/	/	/	/	/	80-120
				ND	D5-001	平行	0.20	0.17	8.2	0.20	0.18	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	±10	0.20	0.187	93.5	80-120		
硫酸盐	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	ND	ND	/	D5-001	ND	ND	ND	/	0-10	/	/	/	/	/	/	/	80-120
				ND	D5-001	平行	0.20	0.17	8.2	0.20	0.18	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	±10	0.20	0.187	93.5	80-120		
硝酸盐	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	ND	ND	/	D5-001	ND	ND	ND	/	0-10	/	/	/	/	/	/	/	80-120
				ND	D5-001	平行	0.20	0.17	8.2	0.20	0.18	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	±10	0.20	0.187	93.5	80-120		
亚硝酸盐	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	ND	ND	/	D5-001	ND	ND	ND	/	0-10	/	/	/	/	/	/	/	80-120
				ND	D5-001	平行	0.20	0.17	8.2	0.20	0.18	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	±10	0.20	0.187	93.5	80-120		
磷酸盐	mg/L	6	ND	ND	D5-001	平行	0.20	0.17	8.2	D5-001	0.20	0.18	5.3	5.3	0-10	/	/	/	/	0.20	0.187	93.5	80-120
				ND	D5-001	平行	0.20	0.17	8.2	0.20	0.18	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	±10	0.20	0.187	93.5	80-120		

续附件 4：地下水质量控制表-VOCs ( 26 项 ) 空白样品

分析指标	检出限	单位	实验室空白结果	全程序空白结果	运输空白结果
氯乙烯	1.5	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.0	μg/L	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	1.1	μg/L	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	ND
氯仿	1.4	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	ND
四氯化碳	1.5	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	1.4	μg/L	ND	ND	ND
苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND
甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.2	μg/L	ND	ND	ND
氯苯	1.0	μg/L	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	1.5	μg/L	ND	ND	ND
乙苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	2.2	μg/L	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.4	μg/L	ND	ND	ND
苯乙烯	0.6	μg/L	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	1.1	μg/L	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/L	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	0.8	μg/L	ND	ND	ND

续附件 4：地下水质量控制表-VOCs (26 项) 平行样

样品前缀号		HY-H20232631-									
分析指标	现场平行样					实验室平行样					控制值(%)
	样品编号	测得值(µg/L)	相对偏差(%)	评价	样品编号	测得值(µg/L)	相对偏差(%)	评价			
氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,1-二氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
二氯甲烷	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
反式-1,2-二氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,1-二氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
顺式-1,2-二氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
氯仿	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,1,1-三氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
四氯化碳	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,2-二氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
苯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
三氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,2-二氯丙烷	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
甲苯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,1,2-三氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
四氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
氯苯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,1,1,2-四氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
乙苯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
间对-二甲苯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
邻二甲苯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
苯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,1,2,2-四氯乙烯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,2,3-三氯丙烷	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,4-二氯苯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30
1,2-二氯苯	D5-001	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	0-30

续附件 4：地下水质量控制表-VOCs（26 项）加标样

HY-H20232631-										
样品前缀号	分析指标	样品编号	检出限	单位	实际样品浓度	加标量(ng)	回收量(ng)	回收率(%)	控制范围(%)	评价
	氯乙烯	D5-001	1.5	µg/L	ND	1000.0	800.2	80.0	60-130	符合
	1,1-二氯乙烯	D5-001	1.2	µg/L	ND	1000.0	715.0	71.5	60-130	符合
	二氯甲烷	D5-001	1.0	µg/L	ND	1000.0	739.3	73.9	60-130	符合
	反式-1,2-二氯乙烯	D5-001	1.1	µg/L	ND	1000.0	872.7	87.3	60-130	符合
	1,1-二氯乙烯	D5-001	1.2	µg/L	ND	1000.0	788.4	78.8	60-130	符合
	顺式-1,2-二氯乙烯	D5-001	1.2	µg/L	ND	1000.0	753.4	75.3	60-130	符合
	氯仿	D5-001	1.4	µg/L	ND	1000.0	748.4	74.8	60-130	符合
	1,1,1-三氯乙烯	D5-001	1.4	µg/L	ND	1000.0	772.0	77.2	60-130	符合
	四氯化碳	D5-001	1.5	µg/L	ND	1000.0	880.5	88.0	60-130	符合
	1,2-二氯乙烯	D5-001	1.4	µg/L	ND	1000.0	761.8	76.2	60-130	符合
	苯	D5-001	1.4	µg/L	ND	1000.0	852.0	85.2	60-130	符合
	三氯乙烯	D5-001	1.2	µg/L	ND	1000.0	847.5	84.8	60-130	符合
	1,2-二氯丙烷	D5-001	1.2	µg/L	ND	1000.0	781.8	78.2	60-130	符合
	甲苯	D5-001	1.4	µg/L	ND	1000.0	753.5	75.3	60-130	符合
	1,1,2-三氯乙烯	D5-001	1.5	µg/L	ND	1000.0	816.2	81.6	60-130	符合
	四氯乙烯	D5-001	1.2	µg/L	ND	1000.0	870.5	87.1	60-130	符合
	氟苯	D5-001	1.0	µg/L	ND	1000.0	907.5	90.7	60-130	符合
	1,1,1,2-四氯乙烯	D5-001	1.5	µg/L	ND	1000.0	789.3	78.9	60-130	符合
	乙苯	D5-001	0.8	µg/L	ND	1000.0	876.8	87.7	60-130	符合
	间对-二甲苯	D5-001	2.2	µg/L	ND	1000.0	1575.8	78.8	60-130	符合
	邻二甲苯	D5-001	1.4	µg/L	ND	2000.0	841.6	84.2	60-130	符合
	苯乙烯	D5-001	0.6	µg/L	ND	1000.0	895.5	89.5	60-130	符合
	1,1,2,2-四氯乙烯	D5-001	1.1	µg/L	ND	1000.0	856.6	85.7	60-130	符合
	1,2,3-三氯丙烷	D5-001	1.2	µg/L	ND	1000.0	776.5	77.7	60-130	符合
	1,4-二氯苯	D5-001	0.8	µg/L	ND	1000.0	868.3	86.8	60-130	符合
	1,2-二氯苯	D5-001	0.8	µg/L	ND	1000.0	785.9	78.6	60-130	符合

续附件 4：地下水质量控制表-VOCs ( 26 项 ) 替代物

样品前缀号：HY-H2023231-	二溴氟甲烷 ( 替代物 )			甲苯-d8(替代物)			4-溴氟苯 ( 替代物 )			质控要求
	加标量(ng)	测得量(ng)	回收率(%)	加标量(ng)	测得量(ng)	回收率(%)	加标量(ng)	测得量(ng)	回收率(%)	
实验室空白	1000.0	887.3	88.7	1000.0	776.9	77.7	1000.0	774.6	77.5	70-130
全程序空白-2631	1000.0	768.0	76.8	1000.0	891.9	89.2	1000.0	789.9	79.0	70-130
运输空白-2631	1000.0	764.0	76.4	1000.0	853.5	85.3	1000.0	773.4	77.3	70-130
D1-001	1000.0	737.5	73.7	1000.0	842.8	84.3	1000.0	771.7	77.2	70-130
D2-001	1000.0	779.2	77.9	1000.0	834.4	83.4	1000.0	775.5	77.5	70-130
D3-001	1000.0	723.8	72.4	1000.0	836.5	83.7	1000.0	774.8	77.5	70-130
D4-001	1000.0	810.6	81.1	1000.0	793.3	79.3	1000.0	771.6	77.2	70-130
D5-001	1000.0	847.8	84.8	1000.0	796.6	79.7	1000.0	773.8	77.4	70-130
D5-001 实验室平行	1000.0	898.2	89.8	1000.0	818.6	81.9	1000.0	760.3	76.0	70-130
D5-001 平行	1000.0	840.0	84.0	1000.0	776.2	77.6	1000.0	773.1	77.3	70-130
D5-001 加标	1000.0	717.5	71.8	1000.0	952.0	95.2	1000.0	858.4	85.8	70-130

续附件 4：地下水质量控制表-SVOCs ( 8 项 ) 空白样品

分析指标	检出限	单位	实验室空白结果	全程序空白结果	试剂空白结果
萘	0.011	µg/L	ND	ND	ND
蒽	0.005	µg/L	ND	ND	ND
苯并 ( a ) 蒽	0.012	µg/L	ND	ND	ND
苯并 ( b ) 荧蒽	0.003	µg/L	ND	ND	ND
苯并 ( k ) 荧蒽	0.004	µg/L	ND	ND	ND
苯并(a)比	0.004	µg/L	ND	ND	ND
二苯并 ( a,h ) 蒽	0.003	µg/L	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)比	0.003	µg/L	ND	ND	ND

本页以下空白

续附件 4：地下水质量控制表-SVOCs（8 项）平行样

样品前缀号		HY-H20232631-												
分析指标		现场平行样						实验室平行样						控制值(%)
		样品编号	测得值	相对偏差(%)	评价	样品编号	测得值	相对偏差(%)	评价					
苯	μg/L	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	符合	0-10
萘	μg/L	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	符合	0-10
苯并(a)蒽	μg/L	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	符合	0-10
苯并(b)蒽	μg/L	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	符合	0-10
苯并(k)蒽	μg/L	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	符合	0-10
二苯并(a,h)蒽	μg/L	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	符合	0-10
茚并(1,2,3-cd)比	μg/L	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	/	符合	D5-001	ND	ND	/	符合	符合	0-10

续附件 4：地下水质量控制表-SVOCs（8 项）加标样

样品前缀号		HY-H20232631-												
分析指标	检出限	单位	样品编号	实际样品浓度	加标量(μg)	回收量(μg)	回收率(%)	样品编号	实际样品浓度	加标量(μg)	回收量(μg)	回收率(%)	控制范围(%)	评价
萘	0.005	μg/L	D5-001	ND	1.00	0.735	73.5	空白	ND	1.00	0.734	73.4	60-120	符合
苯并(a)蒽	0.012	μg/L	D5-001	ND	1.00	0.654	65.4	空白	ND	1.00	0.656	65.6	60-120	符合
苯并(b)蒽	0.003	μg/L	D5-001	ND	1.00	0.797	79.7	空白	ND	1.00	0.807	80.7	60-120	符合
苯并(k)蒽	0.004	μg/L	D5-001	ND	1.00	0.786	78.6	空白	ND	1.00	0.795	79.5	60-120	符合
二苯并(a,h)蒽	0.003	μg/L	D5-001	ND	1.00	0.774	77.4	空白	ND	1.00	0.794	79.4	60-120	符合
茚并(1,2,3-cd)比	0.003	μg/L	D5-001	ND	1.00	0.778	77.8	空白	ND	1.00	0.807	80.7	60-120	符合
						0.858	85.8	空白	ND	1.00	0.820	82.0	60-120	符合

续附件 4：地下水质量控制表-SVOC<sub>s</sub> (8 项) 替代物

样品前缀号：HY-H20232631-		十氟联苯（替代物）				质控要求
样品编号	加标量(μg)	测得量(μg)	回收率(%)	回收率(%)	控制范围(%)	
试剂空白	4.00	3.22	80.5	80.5	50-130	
实验室空白	4.00	3.48	87.0	87.0	50-130	
全程序空白	4.00	3.14	78.5	78.5	50-130	
D1-001	4.00	3.25	81.3	81.3	50-130	
D2-001	4.00	3.13	78.3	78.3	50-130	
D3-001	4.00	3.04	76.0	76.0	50-130	
D4-001	4.00	3.12	78.0	78.0	50-130	
D5-001	4.00	3.36	84.0	84.0	50-130	
D5-001 平行	4.00	3.31	82.8	82.8	50-130	
D5-001 实验室平行	4.00	3.12	78.0	78.0	50-130	
D5-001 加标	4.00	3.36	84.0	84.0	50-130	
空白加标	4.00	3.25	81.3	81.3	50-130	

续附件 4：土壤质量控制表

样品前缀号		HY-H20232631-														
项目	单位	样品数	平行					实验室平行样					控制值		标样	
			现场平行样		实验室平行样			测得值		测得值			控制值	检测值	控制值	
			样品编号	测得值	差值	样品编号	测得值	差值	测得值	差值						
pH 值	无量纲	8	S7-001	8.04	8.05	0.01	S7-001	8.04	8.06	0.02	0-0.3	8.04	8.04	8.05±0.25		

本页以下空白





续附件 4：土壤质量控制表-VOCs ( 27 项 ) 空白样品

分析指标	检出限	单位	实验室空白结果	全程序空白结果	运输空白结果
氯甲烷	1.0	μg/kg	ND	ND	ND
氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.0	μg/kg	ND	ND	ND
二氯甲烷	1.5	μg/kg	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
氯仿	1.1	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
四氯化碳	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
苯	1.9	μg/kg	ND	ND	ND
三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	1.1	μg/kg	ND	ND	ND
甲苯	1.3	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
四氯乙烯	1.4	μg/kg	ND	ND	ND
氯苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
乙苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
间/对-二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
邻二甲苯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
苯乙烯	1.1	μg/kg	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烯	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	1.2	μg/kg	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	1.5	μg/kg	ND	ND	ND

续附件 4：土壤质量控制表-VOCs (27 项) 平行样

样品前缀号		HY-H20232631-											
分析指标	现场平行样		实验室平行样		评价	相对偏差(%)	样品编号	测得值 (µg/kg)		相对偏差(%)	评价	相对偏差(%)	控制值%
	样品编号	测得值 (µg/kg)	样品编号	测得值 (µg/kg)									
氯甲烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
氯乙烯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,1-二氯乙烯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
二氯甲烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
反式-1,2-二氯乙烯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,1-二氯乙烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
顺式-1,2-二氯乙烯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
氯仿	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,1,1-三氯乙烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
四氯化碳	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,2-二氯乙烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
苯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
三氯乙烯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,2-二氯丙烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
甲苯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,1,2-三氯乙烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
四氯乙烯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
氟苯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,1,1,2-四氯乙烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
乙苯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
间/对-二甲苯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
邻二甲苯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
苯乙烯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,1,2,2-四氯乙烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,2,3-三氯丙烷	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,4-二氯苯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25
1,2-二氯苯	S7-001	ND	S7-001	ND	符合	/	S7-001	ND	ND	/	符合	/	0-25

续附件 4：土壤质量控制表-VOCs (27 项) 加标样

HY-H20232631-										
样品前缀号	分析指标	检出限	单位	样品编号	实际样品浓度	加标量(ng)	回收量(ng)	回收率(%)	控制范围(%)	评价
	氯甲烷	1.0	µg/kg	S7-001	ND	125.0	97.9	78.3	70-130	符合
	氯乙烯	1.0	µg/kg	S7-001	ND	125.0	94.0	75.2	70-130	符合
	1,1-二氯乙烯	1.0	µg/kg	S7-001	ND	125.0	102.4	81.9	70-130	符合
	二氯甲烷	1.5	µg/kg	S7-001	ND	125.0	104.6	83.7	70-130	符合
	反式-1,2-二氯乙烯	1.4	µg/kg	S7-001	ND	125.0	96.7	77.4	70-130	符合
	1,1-二氯乙烷	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	91.8	73.4	70-130	符合
	顺式-1,2-二氯乙烯	1.3	µg/kg	S7-001	ND	125.0	92.1	73.7	70-130	符合
	氯仿	1.1	µg/kg	S7-001	ND	125.0	90.6	72.5	70-130	符合
	1,1,1-三氯乙烷	1.3	µg/kg	S7-001	ND	125.0	98.2	78.6	70-130	符合
	四氯化碳	1.3	µg/kg	S7-001	ND	125.0	106.0	84.8	70-130	符合
	1,2-二氯乙烷	1.9	µg/kg	S7-001	ND	125.0	101.0	80.8	70-130	符合
	苯	1.3	µg/kg	S7-001	ND	125.0	93.1	74.5	70-130	符合
	三氯乙烯	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	106.8	85.4	70-130	符合
	1,2-二氯丙烷	1.1	µg/kg	S7-001	ND	125.0	90.0	72.0	70-130	符合
	甲苯	1.3	µg/kg	S7-001	ND	125.0	105.2	84.2	70-130	符合
	1,1,2-三氯乙烷	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	109.2	87.3	70-130	符合
	四氯乙烯	1.4	µg/kg	S7-001	ND	125.0	94.3	75.5	70-130	符合
	氟苯	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	99.3	79.4	70-130	符合
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	98.5	78.8	70-130	符合
	乙苯	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	97.6	78.1	70-130	符合
	间, 对-二甲苯	1.2	µg/kg	S7-001	ND	250.0	195.9	78.4	70-130	符合
	邻-二甲苯	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	99.8	79.8	70-130	符合
	苯乙烯	1.1	µg/kg	S7-001	ND	125.0	96.0	76.8	70-130	符合
	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	100.4	80.3	70-130	符合
	1,2,3-三氯丙烷	1.2	µg/kg	S7-001	ND	125.0	103.7	83.0	70-130	符合
	1,4-二氯苯	1.5	µg/kg	S7-001	ND	125.0	93.6	74.9	70-130	符合
	1,2-二氯苯	1.5	µg/kg	S7-001	ND	125.0	96.0	76.8	70-130	符合

### 续附件 4：土壤质量控制表-VOCs (27 项) 替代物

样品前缀号：HY-H20232631-		二溴氟甲烷 (替代物)			甲苯-d8(替代物)			4-溴氟苯 (替代物)			质控要求		
样品编号	加标量(ng)	测得量(ng)	回收率(%)	加标量(ng)	测得量(ng)	回收率(%)	加标量(ng)	测得量(ng)	回收率(%)	加标量(ng)	测得量(ng)	回收率(%)	控制范围(%)
实验室空白	125.0	96.3	77.0	125.0	95.4	76.3	125.0	108.1	86.5	125.0	108.1	86.5	70-130
全程序空白-2631	125.0	92.8	74.2	125.0	93.0	74.4	125.0	99.8	79.9	125.0	99.8	79.9	70-130
运输空白-2631	125.0	104.3	83.4	125.0	91.3	73.0	125.0	115.8	92.6	125.0	115.8	92.6	70-130
S1-001	125.0	108.7	86.9	125.0	92.4	73.9	125.0	90.9	72.7	125.0	90.9	72.7	70-130
S2-001	125.0	99.4	79.5	125.0	92.2	73.8	125.0	102.3	81.8	125.0	102.3	81.8	70-130
S3-001	125.0	103.6	82.9	125.0	92.5	74.0	125.0	104.7	83.7	125.0	104.7	83.7	70-130
S4-001	125.0	90.0	72.0	125.0	93.6	74.9	125.0	106.3	85.0	125.0	106.3	85.0	70-130
S5-001	125.0	94.0	75.2	125.0	94.9	75.9	125.0	102.9	82.3	125.0	102.9	82.3	70-130
S6-001	125.0	91.7	73.4	125.0	94.9	75.9	125.0	98.2	78.5	125.0	98.2	78.5	70-130
S7-001	125.0	95.2	76.2	125.0	96.1	76.8	125.0	103.2	82.5	125.0	103.2	82.5	70-130
S7-001 实验室平行	125.0	102.5	82.0	125.0	92.1	73.7	125.0	106.1	84.9	125.0	106.1	84.9	70-130
S7-001 平行	125.0	104.3	83.5	125.0	92.3	73.8	125.0	95.0	76.0	125.0	95.0	76.0	70-130
S7-001 加标	125.0	93.6	74.8	125.0	95.4	76.3	125.0	100.5	80.4	125.0	100.5	80.4	70-130

本页以下空白

续附件 4：土壤质量控制表-SVOCs ( 11 项 ) 空白样

分析指标	检出限	单位	实验室空白结果	全程序空白结果
苯胺	2	µg/kg	ND	ND
2-氯苯酚	0.06	mg/kg	ND	ND
硝基苯	0.09	mg/kg	ND	ND
萘	0.09	mg/kg	ND	ND
苯并 ( a ) 蒽	0.10	mg/kg	ND	ND
蒽	0.10	mg/kg	ND	ND
苯并 ( b ) 荧蒽	0.20	mg/kg	ND	ND
苯并 ( k ) 荧蒽	0.10	mg/kg	ND	ND
苯并 ( a ) 比	0.10	mg/kg	ND	ND
茚并 ( 1,2,3-cd ) 比	0.10	mg/kg	ND	ND
二苯并 ( ah ) 蒽	0.10	mg/kg	ND	ND

续附件 4：土壤质量控制表-SVOCs ( 11 项 ) 平行样

样品前编号	HY-H20232631-									
	现场平行样					实验室平行样				
分析指标	样品编号	测得值	相对偏差(%)	评价	样品编号	测得值	相对偏差(%)	评价	控制值(%)	
苯胺	S7-001	ND(µg/kg)	/	符合	S7-001	ND(µg/kg)	/	符合	0-35	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
2-氯苯酚	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
硝基苯	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
萘	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
苯并 ( a ) 蒽	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
蒽	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
苯并 ( b ) 荧蒽	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
苯并 ( k ) 荧蒽	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
苯并 ( a ) 比	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
茚并 ( 1,2,3-cd ) 比	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		
二苯并 ( ah ) 蒽	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	0-40	
	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合	S7-001	ND(mg/kg)	/	符合		

续附件 4：土壤质量控制表-SVOCs ( 11 项 ) 加标样

HY-H20232631-										
样品前缀号	分析指标	检出限	样品编号	实际样品浓度	加标量	回收量	回收率 (%)	控制范围 (%)	评价	
	苯胺	2	S7-001	ND(μg/kg)	10.00 ( ng )	10.85 ( ng )	108	65-130	符合	
	2-氯苯酚	0.06	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	7.473 ( ug )	74.7	50-150	符合	
	硝基苯	0.09	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	7.630 ( ug )	76.3	50-150	符合	
	萘	0.09	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	7.944 ( ug )	79.4	50-150	符合	
	苯并 ( a ) 蒽	0.10	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	7.734 ( ug )	77.3	50-150	符合	
	蒽	0.10	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	7.744 ( ug )	77.4	50-150	符合	
	苯并 ( b ) 荧蒽	0.20	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	7.345 ( ug )	73.5	50-150	符合	
	苯并 ( k ) 荧蒽	0.10	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	7.344 ( ug )	73.4	50-150	符合	
	苯并 ( a ) 芘	0.10	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	8.489 ( ug )	84.9	50-150	符合	
	茚并 ( 1,2,3-cd ) 芘	0.10	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	6.554 ( ug )	65.5	50-150	符合	
	二苯并 ( ah ) 蒽	0.10	S7-001	ND(mg/kg)	10.00 ( ug )	6.514 ( ug )	65.1	50-150	符合	
	苯胺	2	空白	ND(μg/kg)	10.00 ( ng )	10.63 ( ng )	106	65-130	符合	

本页以下空白

续附件 4：土壤质量控制表-SVOCs（10 项（不含苯胺））替代物

样品前缀号： HY-H20232631-	2-氟酚（替代物）			苯酚-d6（替代物）			硝基苯-d5（替代物）			2-氟联苯（替代物）			2,4,6-三溴苯酚（替代物）			4,4'-三联苯-d14（替代物）			质控要求 控制范围 (%)
	加标量 (ug)	测得量 (ug)	回收率 (%)	加标量 (ug)	测得量 (ug)	回收率 (%)	加标量 (ug)	测得量 (ug)	回收率 (%)	加标量 (ug)	测得量 (ug)	回收率 (%)	加标量 (ug)	测得量 (ug)	回收率 (%)	加标量 (ug)	测得量 (ug)	回收率 (%)	
实验室空白	5	3.850	77.0	5	2.700	54.0	5	2.821	56.4	5	2.706	54.1	5	2.640	52.8	5	3.456	69.1	50-150
全程序空白	5	3.511	70.2	5	2.767	55.3	5	2.828	56.6	5	2.827	56.5	5	2.595	51.9	5	3.570	71.4	50-150
S1-001	5	3.911	78.2	5	2.755	55.1	5	2.866	57.3	5	2.767	55.3	5	2.639	52.8	5	3.475	69.5	50-150
S2-001	5	3.441	68.8	5	2.717	54.3	5	2.762	55.2	5	2.845	56.9	5	2.600	52.0	5	3.539	70.8	50-150
S3-001	5	3.534	70.7	5	2.710	54.2	5	2.816	56.3	5	2.753	55.1	5	2.784	55.7	5	3.431	68.6	50-150
S4-001	5	3.750	75.0	5	2.749	55.0	5	2.693	53.9	5	2.721	54.4	5	2.528	50.6	5	3.588	71.8	50-150
S5-001	5	3.310	66.2	5	2.724	54.5	5	2.688	53.8	5	2.801	56.0	5	2.633	52.7	5	3.509	70.2	50-150
S6-001	5	3.404	68.1	5	2.629	52.6	5	2.718	54.4	5	2.749	55.0	5	2.562	51.2	5	3.362	67.2	50-150
S7-001	5	3.330	66.6	5	2.701	54.0	5	2.688	53.8	5	2.733	54.7	5	2.542	50.8	5	3.351	67.0	50-150
S7-001 实验室平行	5	3.425	68.5	5	2.641	52.8	5	2.693	53.9	5	2.783	55.7	5	2.594	51.9	5	3.458	69.2	50-150
S7-001 平行	5	3.480	69.6	5	2.754	55.1	5	2.702	54.0	5	2.783	55.7	5	2.718	54.4	5	3.461	69.2	50-150
S7-001 加标	10	6.966	69.7	10	7.227	72.3	10	8.004	80.0	10	8.359	83.6	10	7.040	70.4	10	8.122	81.2	50-150

本页以下空白



# 检测报告

报告编号：(2023)弘业(环)字第(2631)号

客户名称：江苏黄海汽配股份有限公司

采样日期：2023.11.23

检测结果：

检测目的：委托检测

地址：江苏省如东经济开发区昆仑山路西侧、牡丹江路北侧

检测日期：2023.11.23~2023.12.08

## (1) 地下水检测结果

采样日期：2023.11.23

样品前缀号：HY-H20232631-

点位	T1D1	T2D2	T3D3	T4D4	T7D5
样品编号	D1-001	D2-001	D3-001	D4-001	D5-001 平行
点位坐标	X: 3583713.907 Y: 40607760.377	X: 3583648.127 Y: 40607757.294	X: 3583645.912 Y: 40607828.262	X: 3583658.559 Y: 40607925.834	X: 3583667.921 Y: 40607744.458
样品描述	无色、无味、透明				
检测项目	检测结果				
高锰酸盐指数 (耗氧量) (mg/L)	5.14	4.62	3.63	4.34	3.99
氯甲烷 (μg/L)	ND	ND	ND	ND	ND

备注：报告中“ND”表示小于检出限。



附件 1：检测项目、分析方法、设备

类别	项目名称	检测标准	检出限
地下水	高锰酸盐指数 (耗氧量)	《水质 高锰酸盐指数的测定》(GB/T 11892-1989)	/
	氯甲烷	《生活饮用水标准检验方法有机物指标》(GB/T 5750.8-2006) 附录 A 多吹脱补集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机物	1.5 $\mu$ g/L

附件 2：监测规范、监测依据、设备

类别	监测依据
地下水	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)

本页以下空白



附件 4：地下水质量统计表

项目	样品数		全程空白			实验室空白			现场平行			实验室平行			实验室加标			
	空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	空白样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	平行样 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	样品数 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)	样品数 (个)	覆盖率 (%)	合格率 (%)
高锰酸盐指数 (耗氧量)	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	/	/	/	/	/
氯甲烷	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100	1	20.0	100

续附件 4：地下水质量控制表

HY-H20232631-																												
样品前缀号	项目	单位	样品数	实验 空白	平行						标样	曲线中心点验证				加标回收												
					现场平行样			实验室平行样				检测 值	控制 值	测定 浓度	实际 浓度	相对误 差%	控制 值%	样品 编号	加入量 ( $\mu\text{g}$ )	回收 率%	控制 值%							
测得值	样品编号	测得值	相对偏 差%	样品 编号	测得值	相对偏 差%	控制 值%																					
	高锰酸盐 指数 (耗氧量)	mg/L	6	9.81 mL	9.82 mL	D5-001	3.99	3.86	1.7	D5-001	3.99	4.23	3.0	4.16	4.15 $\pm$ 0.22	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

本页以下空白

续附件 4：地下水质量控制表空白样品-氯甲烷

分析指标	检出限	单位	实验室空白结果	全程序空白结果	运输空白结果
氯甲烷	1.5	µg/L	ND	ND	ND

续附件 4：地下水质量控制表平行样-氯甲烷

样品前缀号	HY-H20232631-								
	现场平行样			实验室平行样					
分析指标	样品编号	测得值(µg/L)	相对偏差 (%)	评价	样品编号	测得值(µg/L)	相对偏差 (%)	评价	控制值(%)
氯甲烷	D5-001	D5-001 平行	ND	ND	D5-001	ND	ND	符合	0-30

续附件 4：地下水质量控制表加标样-氯甲烷

样品前缀号	HY-H20232631-								
	样品编号	检出限	单位	实际样品浓度	加标量(ng)	回收量(ng)	回收率(%)	控制范围(%)	评价
氯甲烷	D5-001	1.5	µg/L	ND	1000.0	721.2	72.1	60-130	符合

本页以下空白