



报告编号: GH2020A01H0130



检测报告

Test Report

项目名称: 锂离子电池生产线项目场地土壤污染隐患排查

委托单位: 合肥国轩高科动力能源有限公司

编制: 张杰

审核: 张杰

签发: 张杰

日期: 2020年1月9日



安徽工和环境监测有限责任公司

地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号

电话: 0551-65987585

传真: 0551-67891265

声 明

- 1、本报告需经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检测专用章和检测认证章后方可生效。
- 2、报告填写清楚，涂改无效。
- 3、检测委托方对报告若有异议，需于收到本报告之日起五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 4、自送样品的委托监测，其检测结果仅对来样负责。对不可复现的检测项目，结果仅对采样（或检测）所代表的时间和空间负责。
- 5、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 6、未经许可，不得复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、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，我公司保留对上述违法行为追求法律责任的权利。
- 7、我公司对本报告的检测数据保守秘密。



地址：中国 安徽省 合肥市
高新区 香樟大道 168 号
电话：0551-65987585
传真：0551-67891265
网址：www.ahghjc.cn



检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 1 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		1#电池车间西北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.59	6.49	6.72	6.68
	砷 mg/kg		1.84	2.71	1.35	2.45
	镉 mg/kg		1.01	0.94	0.79	0.75
	铬 (六价) mg/kg		2.76	2.12	2.76	2.12
	铜 mg/kg		43	35	31	31
	铅 mg/kg		26.0	23.7	22.3	17.5
	汞 mg/kg		0.425	0.600	0.317	0.749
	镍 mg/kg		43	41	37	41
	酚类化合物 mg/kg	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	多环芳烃 μg/kg	苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		二苯并 (a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		萘	未检出	未检出	未检出	未检出
		蒎	未检出	未检出	未检出	未检出
	半挥发性有 机物 mg/kg	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	挥发性卤代 烃 μg/kg	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 2 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		1#电池车间西北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	挥发性有机物 mg/kg	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		反-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		顺-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯乙烷+苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		间+对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		邻-二甲苯+苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 3 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测点位 检测因子		1#电池车间东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.61	6.69	6.74	6.65
	砷 mg/kg		2.54	1.95	3.00	0.92
	镉 mg/kg		1.04	0.99	0.89	0.79
	铬 (六价) mg/kg		2.44	未检出	2.12	未检出
	铜 mg/kg		32	41	41	38
	铅 mg/kg		23.1	22.0	20.0	18.6
	汞 mg/kg		0.479	0.364	0.526	0.312
	镍 mg/kg		39	24	51	44
	酚类化合物 mg/kg	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	多环芳烃 μg/kg	苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		二苯并 (a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		萘	未检出	未检出	未检出	未检出
		蒎	未检出	未检出	未检出	未检出
	半挥发性有 机物 mg/kg	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	挥发性卤代 烃 μg/kg	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 4 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		1#电池车间东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	挥发性有机物 mg/kg	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		反-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		顺-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯乙烷+苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		间+对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		邻-二甲苯+苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 5 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子 \ 检测点位		2#电池车间西南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.76	6.85	6.77	6.58
	砷 mg/kg		0.91	2.65	0.95	3.79
	镉 mg/kg		0.64	0.64	0.63	0.58
	铬 (六价) mg/kg		2.44	2.92	2.92	2.99
	铜 mg/kg		35	37	29	32
	铅 mg/kg		23.7	22.0	19.6	19.2
	汞 mg/kg		0.324	0.443	0.308	0.397
	镍 mg/kg		42	39	44	47
	酚类化合物 mg/kg	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	多环芳烃 $\mu\text{g/kg}$	苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		二苯并 (a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		萘	未检出	未检出	未检出	未检出
		蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	半挥发性有机物 mg/kg	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	挥发性卤代烃 $\mu\text{g/kg}$	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 6 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		2#电池车间西南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	挥发性有机物 mg/kg	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		反-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		顺-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯乙烷+苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		间+对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		邻-二甲苯+苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 7 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子 \ 检测点位		2#电池车间东南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.59	6.52	6.49	6.48
	砷 mg/kg		0.92	2.75	1.25	0.93
	镉 mg/kg		0.98	0.88	0.65	0.57
	铬 (六价) mg/kg		2.60	2.92	2.44	2.44
	铜 mg/kg		27	34	34	26
	铅 mg/kg		21.3	19.2	19.9	18.0
	汞 mg/kg		0.294	0.260	0.286	0.308
	镍 mg/kg		39	39	59	32
	酚类化合物 mg/kg	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	多环芳烃 $\mu\text{g/kg}$	苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		二苯并 (a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		萘	未检出	未检出	未检出	未检出
		蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	半挥发性有机物 mg/kg	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	挥发性卤代烃 $\mu\text{g/kg}$	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 8 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		2#电池车间东南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	挥发性有机物 mg/kg	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		反-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		顺-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯乙烷+苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		间+对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		邻-二甲苯+苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 9 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别		委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期		2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境		符合要求

日期	检测因子		2#电池车间东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.59	6.47	6.85	6.69
	砷 mg/kg		0.95	1.32	0.72	0.74
	镉 mg/kg		0.91	0.82	0.70	0.57
	铬 (六价) mg/kg		2.28	2.44	未检出	未检出
	铜 mg/kg		35	38	38	41
	铅 mg/kg		21.1	20.8	18.9	19.6
	汞 mg/kg		0.292	0.430	0.252	0.211
	镍 mg/kg		28	41	37	24
	酚类化合物 mg/kg	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	多环芳烃 $\mu\text{g/kg}$	苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		二苯并 (a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		萘	未检出	未检出	未检出	未检出
		蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	半挥发性有机物 mg/kg	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	挥发性卤代烃 $\mu\text{g/kg}$	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 10 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		2#电池车间东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	挥发性有机物 mg/kg	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		反-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		顺-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯乙烷+苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		间+对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		邻-二甲苯+苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 11 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		2#电池车间西北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.82	6.75	6.75	6.82
	砷 mg/kg		0.73	3.06	0.72	1.18
	镉 mg/kg		0.96	0.83	0.75	0.64
	铬 (六价) mg/kg		2.76	2.60	2.60	2.12
	铜 mg/kg		36	41	38	39
	铅 mg/kg		22.8	19.5	16.5	16.1
	汞 mg/kg		0.181	0.551	0.174	0.278
	镍 mg/kg		30	49	30	38
	酚类化合物 mg/kg	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	多环芳烃 μg/kg	苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		二苯并 (a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		萘	未检出	未检出	未检出	未检出
		蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	半挥发性有 机物 mg/kg	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	挥发性卤代 烃 μg/kg	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 12 页 共 20 页

样品类型		土壤	检测类别	委托检测
采样日期		2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源		自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		检测点位			
			2#电池车间西北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	挥发性有机物 mg/kg	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		反-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		顺-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯乙烷+苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		间+对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		邻-二甲苯+苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 13 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子 \ 检测点位		污水处理站			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.59	6.58	6.72	6.85
	砷 mg/kg		2.58	2.12	1.40	1.58
	镉 mg/kg		0.85	0.75	0.62	0.52
	铬 (六价) mg/kg		2.12	2.12	2.44	2.20
	铜 mg/kg		41	41	37	36
	铅 mg/kg		21.6	18.0	17.1	15.7
	汞 mg/kg		0.663	0.516	0.294	0.504
	镍 mg/kg		28	30	35	28
	酚类化合物 mg/kg	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	多环芳烃 $\mu\text{g/kg}$	苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		二苯并 (a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		蔡	未检出	未检出	未检出	未检出
		蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
	半挥发性有机物 mg/kg	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	挥发性卤代烃 $\mu\text{g/kg}$	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 14 页 共 20 页

样品类型		土壤	检测类别	委托检测
采样日期		2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源		自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		检测点位	污水处理站			
				0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	挥发性有机物 mg/kg	1, 1, 2-三氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出
		氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出
		二氯甲烷		未检出	未检出	未检出	未检出
		反-1, 2-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出
		顺-1, 2-二氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出
		氯仿		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1-三氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯化碳		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯乙烷+苯		未检出	未检出	未检出	未检出
		三氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯丙烷		未检出	未检出	未检出	未检出
		甲苯		未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出
		氯苯		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出
		乙苯		未检出	未检出	未检出	未检出
		间+对-二甲苯		未检出	未检出	未检出	未检出
		邻-二甲苯+苯乙烯		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2, 3-三氯丙烷		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 4-二氯苯		未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯苯		未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 15 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		厂区东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.69	6.71	6.56	6.52
	砷 mg/kg		1.06	1.34	1.26	1.12
	镉 mg/kg		0.79	0.68	0.51	0.42
	铬 (六价) mg/kg		2.28	2.60	2.44	2.44
	铜 mg/kg		39	44	38	37
	铅 mg/kg		22.2	19.6	17.2	16.8
	汞 mg/kg		0.213	0.431	0.294	0.271
	镍 mg/kg		26	35	30	25
	酚类化合物 mg/kg	2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
	多环芳烃 μg/kg	苯并 (a) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (a) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (b) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯并 (k) 荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		二苯并 (a, h) 蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
		茚并 (1, 2, 3-cd) 芘	未检出	未检出	未检出	未检出
		蔡	未检出	未检出	未检出	未检出
		蒎	未检出	未检出	未检出	未检出
	半挥发性有 机物 mg/kg	硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出
	挥发性卤代 烃 μg/kg	氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 16 页 共 20 页

样品类型		土壤	检测类别	委托检测
采样日期		2019-12-24	完成日期	2020-1-9
样品来源		自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子		厂区东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	挥发性有机物 mg/kg	1, 1, 2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		反-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		顺-1, 2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯乙烷+苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 1, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		间+对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		邻-二甲苯+苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 1, 2, 2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2, 3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
		1, 2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 17 页 共 20 页

样品类型	地下水	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-30	完成日期	2020-1-9
样品来源	自采样	检测环境	符合要求

日期	检测因子	检测点位	D1 厂区西北角监测井	D2 厂区南侧入口监测井	D3 污水处理站旁侧监测井	D4 厂区东北角监测井
2019-12-30	pH (无量纲)		7.22	7.55	7.47	7.33
	总硬度 mg/L		365	378	363	431
	溶解性总固体 mg/L		550	666	600	696
	硫酸盐 mg/L		21.3	21.0	19.5	61.0
	氯化物 mg/L		22.8	37.5	35.8	26.7
	铁 mg/L		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	锰 mg/L		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
	铜 mg/L		0.04L	0.04L	0.04L	0.04L
	锌 mg/L		0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
	铝 mg/L		0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
	挥发性酚类 mg/L		0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	阴离子表面活性剂 mg/L		0.288	0.126	0.081	0.094
	耗氧量 mg/L		2.45	2.14	1.89	2.18
	氨氮 mg/L		0.263	0.271	0.229	0.317
	硫化物 mg/L		0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
	钠 mg/L		45.3	47.1	49.7	49.0
	总大肠菌群 (MPN/100mL)		<2	<2	<2	<2
	细菌总数 (CFU/mL)		60	60	80	70
	亚硝酸盐 mg/L		0.472	0.016L	0.016L	0.016L
	硝酸盐 mg/L		2.18	2.98	9.40	13.4
	氰化物 mg/L		0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
	氟化物 mg/L		0.418	0.410	0.405	0.360
	碘化物 mg/L		0.06	0.05L	0.07	0.06
	汞 mg/L		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L
	砷 mg/L		3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L	3×10 ⁻⁴ L
	硒 mg/L		4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L	4×10 ⁻⁴ L
	镉 mg/L		0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
	铬 (六价) mg/L		0.004L	0.004L	0.004L	0.004L
	铅 mg/L		0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
注: 检出限+L 表示检测结果为未检出						

报告正文结束

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 18 页 共 20 页

附表: 检测方法及其仪器一览表

检测项目	检测方法及其来源	检出限	仪器设备
土壤分析检测方法			
pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光度计
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计
铬(六价)	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	2mg/kg	原子吸收分光光度计
铜	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	1mg/kg	原子吸收分光光度计
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	原子吸收分光光度计
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	原子荧光光度计
镍	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	3mg/kg	原子吸收分光光度计
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014	0.04mg/kg	气相色谱仪
苯并(a)芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	0.4μg/kg	高效液相色谱仪
苯并(a)蒽		0.3μg/kg	
苯并(b)荧蒽		0.5μg/kg	
苯并(k)荧蒽		0.4μg/kg	
二苯并(a,h)蒽		0.5μg/kg	
茚并(1,2,3-cd)芘		0.5μg/kg	
苯		0.3μg/kg	
蒽		0.3μg/kg	
1,1,2-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.02mg/kg	气相色谱仪
氯乙烯		0.02mg/kg	
1,1-二氯乙烯		0.01mg/kg	
二氯甲烷		0.02mg/kg	
反-1,2-二氯乙烯		0.02mg/kg	
1,1-二氯乙烷		0.02mg/kg	
顺-1,2-二氯乙烯		0.008mg/kg	
氯仿		0.02mg/kg	
1,1,1-三氯乙烷		0.02mg/kg	
四氯化碳		0.03mg/kg	
1,2-二氯乙烷+苯		0.01mg/kg	
三氯乙烯		0.009mg/kg	
1,2-二氯丙烷		0.008mg/kg	
甲苯		0.006mg/kg	
四氯乙烯		0.02mg/kg	

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 19 页 共 20 页

检测项目	检测方法来源	检出限	仪器设备
氯苯		0.005mg/kg	
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		0.02mg/kg	
乙苯		0.006mg/kg	
间+对-二甲苯		0.009mg/kg	
邻-二甲苯+苯乙烯		0.02mg/kg	
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		0.02mg/kg	
1, 2, 3-三氯丙烷		0.02mg/kg	
1, 4-二氯苯		0.008mg/kg	
1, 2-二氯苯		0.02mg/kg	
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 735-2015	0.3µg/kg	气相色谱-质谱联用仪
硝基苯	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	0.09mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
苯胺	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	0.1mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
地下水分析检测方法			
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）	/	长管型酸碱度笔
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	0.05mmol/L	/
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006	/	ESJ 电子天平
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
氯化物	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	0.007mg/L	离子色谱仪
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
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
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
锌	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	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪
铝	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	0.009mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪
挥发性酚类	水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	紫外可见分光光度

地址: 中国 安徽省 合肥市 高新区 香樟大道 168 号

电话: 0551-65987585

传真: 0551-67891265

检测结果

报告编号: GH2020A01H0130

第 20 页 共 20 页

检测项目	检测方法来源	检出限	仪器设备
	HJ 503-2009		计
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	可见分光光度计
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.5mg/L	/
氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	可见分光光度计
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
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	0.01mg/L	原子吸收分光光度计
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	/	电热恒温培养箱
细菌总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006	/	电热恒温培养箱
亚硝酸盐	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	0.016mg/L	离子色谱仪
硝酸盐	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	0.016mg/L	离子色谱仪
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L	紫外可见分光光度计
氟化物	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	0.006mg/L	离子色谱仪
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006	0.05mg/L	紫外可见分光光度计
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	原子荧光光度计
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	原子荧光光度计
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.4μg/L	原子荧光光度计
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001mg/L	原子吸收分光光度计
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度计
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01mg/L	原子吸收分光光度计

注: 土壤中铬(六价) 参照使用固体废物铬(六价) 检测分析方法