



检测报告

Test Report

项目名称: 年产 6 亿安时锂动力电池生产基地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: 张刚

签发: 王阿

日期: 2020 年 1 月 9 日



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: GH2020A01H0129

第 1 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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		一期电芯生产线西北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	pH (无量纲)		6.65	6.64	6.75	6.62
	砷 mg/kg		1.67	1.47	1.43	2.76
	镉 mg/kg		1.58	1.37	1.13	0.87
	铬 (六价) mg/kg		2.74	2.44	未检出	未检出
	铜 mg/kg		49	40	42	40
	铅 mg/kg		23.6	20.9	20.5	18.8
	汞 mg/kg		0.550	0.647	0.600	0.440
	镍 mg/kg		26	24	35	43
	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: GH2020A01H0129

第 2 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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		一期电芯生产线西北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	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: GH2020A01H0129

第 3 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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		厂区西南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	pH (无量纲)		6.48	6.55	6.59	6.56
	砷 mg/kg		2.44	2.46	2.03	2.23
	镉 mg/kg		1.38	1.20	0.90	0.78
	铬 (六价) mg/kg		2.28	2.28	2.28	2.12
	铜 mg/kg		38	46	38	42
	铅 mg/kg		21.5	16.7	14.9	15.0
	汞 mg/kg		0.397	0.441	0.414	0.409
	镍 mg/kg		48	49	58	37
	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: GH2020A01H0129

第 4 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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		厂区西南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	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: GH2020A01H0129

第 5 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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		一期电芯生产线东南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	pH (无量纲)		6.78	6.74	6.78	6.65
	砷 mg/kg		1.30	1.28	1.54	2.23
	镉 mg/kg		1.02	0.96	0.71	0.73
	铬 (六价) mg/kg		未检出	2.12	未检出	未检出
	铜 mg/kg		49	53	54	47
	铅 mg/kg		17.5	20.2	14.5	13.2
	汞 mg/kg		0.315	0.481	0.878	0.671
	镍 mg/kg		30	36	46	26
	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: GH2020A01H0129

第 6 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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			
			一期电芯生产线东南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	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: GH2020A01H0129

第 7 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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		一期电芯生产线东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	pH (无量纲)		6.92	6.66	6.78	6.69
	砷 mg/kg		3.04	1.23	3.22	3.10
	镉 mg/kg		1.27	1.19	1.07	1.09
	铬 (六价) mg/kg		未检出	未检出	未检出	2.12
	铜 mg/kg		47	47	48	48
	铅 mg/kg		16.8	15.4	15.4	14.7
	汞 mg/kg		0.452	0.439	0.771	0.456
	镍 mg/kg		37	35	53	35
	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: GH2020A01H0129

第 8 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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		一期电芯生产线东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	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: GH2020A01H0129

第 9 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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		污水处理站			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-23	pH (无量纲)		6.71	6.86	6.75	6.77
	砷 mg/kg		1.47	1.15	1.17	1.88
	镉 mg/kg		1.23	0.93	0.67	0.64
	铬 (六价) mg/kg		未检出	2.12	2.12	2.12
	铜 mg/kg		43	35	49	42
	铅 mg/kg		22.4	20.5	19.0	16.2
	汞 mg/kg		0.511	0.439	0.457	0.680
	镍 mg/kg		37	48	35	43
	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: GH2020A01H0129

第 10 页 共 20 页

样品类型	土壤	检测类别	委托检测
采样日期	2019-12-23	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
2019-12-23	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: GH2020A01H0129

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 \ 检测点位		二期电芯生产线西南角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.64	6.59	6.69	6.48
	砷 mg/kg		1.59	1.95	3.37	2.92
	镉 mg/kg		1.24	1.06	0.93	0.94
	铬 (六价) mg/kg		2.28	2.44	未检出	未检出
	铜 mg/kg		38	34	37	32
	铅 mg/kg		19.8	18.7	16.6	15.1
	汞 mg/kg		0.757	0.471	0.546	0.561
	镍 mg/kg		26	49	41	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: GH2020A01H0129

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		二期电芯生产线西南角			
			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: GH2020A01H0129

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	检测点位 检测因子		二期电芯生产线西北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.49	6.58	6.74	6.63
	砷 mg/kg		2.64	1.71	1.84	1.64
	镉 mg/kg		0.90	0.91	0.74	0.62
	铬 (六价) mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
	铜 mg/kg		35	36	34	37
	铅 mg/kg		24.3	23.0	21.3	18.7
	汞 mg/kg		0.475	0.317	0.173	0.514
	镍 mg/kg		39	32	19	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 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: GH2020A01H0129

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		二期电芯生产线西北角			
			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: GH2020A01H0129

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	检测点位 检测因子		二期电芯生产线东北角			
			0~0.2m	1.5~1.7m	3.0~3.2m	6.0~6.2m
2019-12-24	pH (无量纲)		6.52	6.65	6.61	6.73
	砷 mg/kg		1.83	2.43	2.88	3.02
	镉 mg/kg		1.21	1.03	0.89	0.88
	铬 (六价) mg/kg		未检出	未检出	未检出	未检出
	铜 mg/kg		37	35	38	38
	铅 mg/kg		22.4	20.4	18.6	16.5
	汞 mg/kg		0.677	0.370	0.543	0.467
	镍 mg/kg		30	37	48	51
	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: GH2020A01H0129

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	检测点位 检测因子		二期电芯生产线东北角			
			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: GH2020A01H0129

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	D2PACK 生产线南侧监测井	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)	7.25	7.39	6.82	7.56
	总硬度 mg/L	420	213	351	194
	溶解性总固体 mg/L	668	374	520	380
	硫酸盐 mg/L	61.0	48.0	21.6	20.2
	氯化物 mg/L	26.4	12.4	23.6	22.8
	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	0.112	0.072	0.142	0.133
	耗氧量 mg/L	1.92	1.74	2.45	2.28
	氨氮 mg/L	0.447	0.465	0.363	0.232
	硫化物 mg/L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L
	钠 mg/L	45.1	44.7	48.6	49.5
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	2	<2	<2	2
	细菌总数 (CFU/mL)	60	70	70	60
	亚硝酸盐 mg/L	0.016L	0.016L	0.500	0.500
	硝酸盐 mg/L	14.0	4.72	12.0	3.27
	氰化物 mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L
	氟化物 mg/L	0.335	0.380	0.430	0.435
	碘化物 mg/L	0.05L	0.05L	0.06	0.07
	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: GH2020A01H0129

第 18 页 共 20 页

附表: 检测方法及仪器一览表

检测项目	检测方法来源	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	
萘		0.3μg/kg	
蒎		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: GH2020A01H0129

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	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	0.005mg/kg	气相色谱-质谱联用仪
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

检测结果

报告编号: GH2020A01H0129

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