



检测报告

报告编号: MK/ZX*-240729004

项目名称: 赤峰福来特化工有限公司地下水及土壤污染隐患排查项目

土壤委托检测

委托单位: 赤峰福来特化工有限公司

内蒙古铭科环境检测有限公司

2024年8月21日



检测报告说明

1、委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均由本公司按国家标准及相应规范采样、检测。

2、本公司负责采样时，检测结果仅适用于当天所采集的样品；本公司不负责采样（如样品是由客户提供）时，检测结果仅适用于客户提供的样品。

3、本报告无本公司  章和检测专用章无效。

4、本报告出具的数据涂改或缺页无效。

5、对本报告有异议的，应于领取报告之日起七日内向我公司提出，逾期不予受理。但对不能保存或超出时效性的样品，本公司不予受理。

6、本报告不得用于广告宣传。

7、未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

8、*代表分包项目（1 代表有资质分包，2 代表无资质分包）。

9、当客户提供的信息影响到检测结果时，本公司不承担相关责任。

总 页 数 : 共 13 页 (不含封面)

项 目 编 号 : MK/ZX*-240729004

委 托 单 位 : 赤峰福来特化工有限公司

委 托 单 位 联 系 人 : 罗金海

委 托 单 位 联 系 人 电 话 : 134 3641 6520

委 托 单 位 地 址 : 赤峰市元宝山区

承 担 单 位 : 内蒙古铭科环境检测有限公司

承 担 单 位 地 址 : 内蒙古自治区赤峰市红山区桥北镇姚家洼居委会
赤峰蒙东云计算产业孵化园 B 区 14 号楼 1-607

电 话 及 传 真 : 0476-8868041(FAX)

总 经 理 : 马旭东

项 目 负 责 人 : 沈新博

参 加 人 员 : 沈新博 赵艳华 钱洪伟 张建磊 林 浩 孙香雪
季 伟 刘兴玉 高 琪 刘 伟 赵 璐 高新雨
马志国 徐梦媛 李宏图 鞠惠敏 田雨鹭 季明辉
李浩然 王子硕 杨 震 陈月茹

报 告 编 写 人 : 田雨鹭 田雨鹭

报 告 审 核 人 : 钱洪伟 钱洪伟

授 权 签 字 人 : 沈新博 沈新博

签 发 日 期 : 2024 年 8 月 21 日

赤峰福来特化工有限公司地下水及土壤污染隐患排查项目土壤委托检测

受赤峰福来特化工有限公司委托，内蒙古铭科环境检测有限公司于 2024 年 7 月 30 日对赤峰福来特化工有限公司土壤进行了现场采样检测。报告如下：

一、土壤

1、检测点位

布设 3 个检测点位：

- ①办公生活区（0-20cm），E119°14'46.08"，N42°15'41.77"；
- ②合成车间下风向（0-20cm、20-60cm、60-100cm），E119°14'55.84"，N42°15'43.56"；
- ③RTO 下风向（0-20cm、20-60cm、60-100cm），E119°14'52.72"，N42°15'42.09"。

2、检测指标

pH、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、*2 四氯化碳、*2 氯仿、*2 氯甲烷、*2 1, 1-二氯乙烷、*2 1, 2-二氯乙烷、*2 1, 1-二氯乙烯、*2 顺-1, 2-二氯乙烯、*2 反-1, 2-二氯乙烯、*2 二氯甲烷、*2 1,2-二氯甲烷、*2 1,1,1,2-四氯乙烷、*2 1,1,2,2-四氯乙烷、*2 四氯乙烯、*2 1,1,1-三氯乙烷、*2 1,1,2-三氯乙烷、*2 三氯乙烯、*2 1,2,3-三氯丙烷、*2 氯乙烯、*2 苯、*2 氯苯、*2 1,2-二氯苯、*2 1,4-二氯苯、*2 乙苯、*2 苯乙烯、*2 甲苯、*2 间二甲苯+对二甲苯、*2 邻二甲苯、*2 硝基苯、*2 苯胺、*2 2-氯酚、*2 苯并[a]蒽、*2 苯并[a]芘、*2 苯并[b]荧蒽、*2 苯并[k]荧蒽、*2 蒽、*2 二苯并[a, h]蒽、*2 茚并[1,2,3-cd]芘、*2 萘共 46 项。

3、检测时间

表 1 检测时间及频次

采样日期	采样天数	采样频次	交样日期	实验室分析日期
2024.07.30	1	1	2024.07.30	2024.07.30~08.14

4、分析方法及仪器

表 2 分析方法及仪器

检测指标	分析方法	检出限 (mg/kg)	检测仪器	仪器编号
pH (无量纲)	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	—	pHBJ-260 型便携式 pH 计	MKJC-NY-038
砷	《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	0.01	AFS-8220 型原子荧光光度计	MKJC-NY-008
汞		0.002	AFS-8220 型原子荧光光度计	MKJC-NY-008
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	0.01	AA-6880 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-009
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	1	GGX-830 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-157
镍		3	GGX-830 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-157
铅		10	GGX-830 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-157

赤峰福来特化工有限公司地下水及土壤污染隐患排查项目土壤委托检测

检测指标	分析方法	检出限 (mg/kg)	检测仪器	仪器编号
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	0.5	GGX-830 型原子吸收分光光度计	MKJC-NY-157
² 四氯化碳	《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》HJ605-2011	1.3×10 ⁻³	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010cUltra	ZT-Lab-248
² 氯仿		1.1×10 ⁻³		
² 氯甲烷	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	1.0×10 ⁻³		
² 1, 1-二氯乙烷	《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》HJ605-2011	1.2×10 ⁻³		
² 1, 2-二氯乙烷		1.3×10 ⁻³		
² 1, 1-二氯乙烯		1.0×10 ⁻³		
² 顺-1, 2-二氯乙烯		1.3×10 ⁻³		
² 反-1, 2-二氯乙烯		1.4×10 ⁻³		
² 二氯甲烷		1.5×10 ⁻³		
² 1,2-二氯甲烷		1.5×10 ⁻³		
² 1,1,1,2-四氯乙烷		1.2×10 ⁻³		
² 1,1,2,2-四氯乙烷		1.2×10 ⁻³		
² 四氯乙烯		1.4×10 ⁻³		
² 1,1,1-三氯乙烷	《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》HJ605-2011	1.3×10 ⁻³		
² 1,1,2-三氯乙烷		1.2×10 ⁻³		
² 三氯乙烯		1.2×10 ⁻³		
² 1,2,3-三氯丙烷		1.2×10 ⁻³		
² 氯乙烯		1.0×10 ⁻³		
² 苯		1.9×10 ⁻³		
² 氯苯		1.2×10 ⁻³		
² 1,2-二氯苯		1.5×10 ⁻³		
² 1,4-二氯苯		1.5×10 ⁻³		
² 乙苯	《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》HJ605-2011	1.2×10 ⁻³		
² 苯乙烯	《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》HJ605-2011	1.1×10 ⁻³		
² 甲苯		1.3×10 ⁻³		
² 间二甲苯+对二甲苯		1.2×10 ⁻³		
² 邻二甲苯		1.2×10 ⁻³		
² 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》HJ834-2017	0.09	气相色谱-质谱联用仪 GCMS-QP2010Plus	ZT-Lab-208
² 苯胺	《危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别（附录 K 固体废物 半挥发性有机化合物的测定 气相色谱/质谱法）》 GB5085.3-2007	0.50		

检测指标	分析方法	检出限 (mg/kg)	检测仪器	仪器编号
*2-氯酚	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	0.06		
*2 苯并[a]蒽		0.1		
*2 苯并[a]芘		0.1		
*2 苯并[b]荧蒽		0.2		
*2 苯并[k]荧蒽		0.1		
*2 蒎		0.1		
*2 二苯并[a, h]蒽	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》HJ834-2017	0.1		
*2 茚并[1,2,3-cd]芘		0.1		
*2 蔡		0.09		
备注	“—”代表无内容；*2 由浙江中通检测科技有限公司分包（资质编号：211121341561）。			

5、执行标准

《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）表 1 第二类用地筛选值。

6、检测结果

检测结果详见表 3-表 9。

表 3 办公生活区（0-20cm）检测结果表

单位：mg/kg

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300101	pH（无量纲）	7.85	—	—	聚乙烯袋、无味、轻壤土、浅棕、湿、少量根系、固体
MK/ZX*-240729004-TR07300101	砷	6.42	60	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	汞	0.176	38	0.002	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	镉	0.57	65	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	铜	23	18000	1	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	镍	40	900	3	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	铅	40	800	10	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	六价铬	1.6	5.7	0.5	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 四氯化碳	$<1.3 \times 10^{-3}$	2.8	1.3×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 氯仿	$<1.1 \times 10^{-3}$	0.9	1.1×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 氯甲烷	$<1.0 \times 10^{-3}$	37	1.0×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 1, 1-二氯乙烷	$<1.2 \times 10^{-3}$	9	1.2×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 1, 2-二氯乙烷	$<1.3 \times 10^{-3}$	5	1.3×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 1, 1-二氯乙烯	$<1.0 \times 10^{-3}$	66	1.0×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 顺-1, 2-二氯乙烯	$<1.3 \times 10^{-3}$	596	1.3×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 反-1, 2-二氯乙烯	$<1.4 \times 10^{-3}$	54	1.4×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	616	1.5×10^{-3}	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	*2 1,2-二氯甲烷	$<1.5 \times 10^{-3}$	5	1.5×10^{-3}	

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300101	²¹ 1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	10	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	²¹ 1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	6.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	53	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	²¹ 1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	840	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	²¹ 1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	²¹ 1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	0.5	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	0.43	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 苯	<1.9×10 ⁻³	4	1.9×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 氯苯	<1.2×10 ⁻³	270	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	²¹ 2,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	560	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	²¹ 4,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	20	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 乙苯	<1.2×10 ⁻³	28	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	1290	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 甲苯	<1.3×10 ⁻³	1200	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	570	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	640	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 硝基苯	<0.09	76	0.09	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 苯胺	<0.50	260	0.50	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 2-氯酚	<0.06	2256	0.06	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 苯并[a]蒽	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 苯并[a]芘	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 苯并[b]荧蒽	<0.2	15	0.2	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 苯并[k]荧蒽	<0.1	151	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 蒽	<0.1	1293	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 二苯并[a, h]蒽	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300101	² 紫	<0.09	70	0.09	

备注 “—”代表无内容；²由浙江中通检测科技有限公司分包（资质编号：211121341561）。

表 4 合成车间下风向（0-20cm）检测结果表					单位：mg/kg
样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300201	pH（无量纲）	7.77	—	—	聚乙烯袋、无味、轻壤土、暗棕、潮、少量根系、固体
MK/ZX*-240729004-TR07300201	砷	7.06	60	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	汞	0.096	38	0.002	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	镉	0.30	65	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	铜	13	18000	1	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	镍	31	900	3	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	铅	31	800	10	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	六价铬	1.7	5.7	0.5	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	2.8	1.3×10 ⁻³	

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果 [*]	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 氯仿	<1.1×10 ⁻³	0.9	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	37	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1, 1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	9	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1, 2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	5	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1, 1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	66	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 顺-1, 2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	596	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 反-1, 2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	54	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	616	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1,2-二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	5	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	10	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	6.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	53	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	840	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	0.5	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 氯乙烷	<1.0×10 ⁻³	0.43	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 苯	<1.9×10 ⁻³	4	1.9×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 氯苯	<1.2×10 ⁻³	270	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	560	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	20	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 乙苯	<1.2×10 ⁻³	28	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	1290	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 甲苯	<1.3×10 ⁻³	1200	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	570	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	640	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 硝基苯	<0.09	76	0.09	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 苯胺	<0.50	260	0.50	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 2-氯酚	<0.06	2256	0.06	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 苯并[a]蒽	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 苯并[a]芘	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 苯并[b]荧蒽	<0.2	15	0.2	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 苯并[k]荧蒽	<0.1	151	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 蒎	<0.1	1293	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 二苯并[a, h]蒽	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300201	² 萘	<0.09	70	0.09	
备注	“—”代表无内容； ² 由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号: 211121341561)。				

表 5 合成车间下风向（20-60cm）检测结果表 单位: mg/kg

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300202	pH (无量纲)	7.82	—	—	聚乙烯袋、无味、轻壤土、暗棕、湿、少量根系、固体
MK/ZX*-240729004-TR07300202	砷	7.31	60	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	汞	0.079	38	0.002	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	镉	0.29	65	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	铜	13	18000	1	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	镍	31	900	3	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	铅	28	800	10	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	六价铬	1.8	5.7	0.5	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	2.8	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 氯仿	<1.1×10 ⁻³	0.9	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	37	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1, 1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	9	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1, 2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	5	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1, 1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	66	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 顺-1, 2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	596	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 反-1, 2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	54	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	616	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1,2-二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	5	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	10	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	6.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	53	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	840	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	0.5	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 氯乙炔	<1.0×10 ⁻³	0.43	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 苯	<1.9×10 ⁻³	4	1.9×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 氯苯	<1.2×10 ⁻³	270	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	560	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	20	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 乙苯	<1.2×10 ⁻³	28	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	1290	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 甲苯	<1.3×10 ⁻³	1200	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	570	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	640	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 硝基苯	<0.09	76	0.09	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 苯胺	<0.50	260	0.50	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 2-氯酚	<0.06	2256	0.06	

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 苯并[a]蒽	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 苯并[a]芘	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 苯并[b]荧蒽	<0.2	15	0.2	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 苯并[k]荧蒽	<0.1	151	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 蒎	<0.1	1293	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 二苯并[a, h]蒽	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300202	² 蔡	<0.09	70	0.09	
备注	“—”代表无内容; ² 由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号:211121341561)。				

表 6 合成车间下风向（60-100cm）检测结果表 单位: mg/kg

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300203	pH (无量纲)	7.85	—	—	聚乙烯袋、无味、轻壤土、暗棕、湿、少量根系、固体
MK/ZX*-240729004-TR07300203	砷	6.99	60	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	汞	0.112	38	0.002	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	镉	0.32	65	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	铜	21	18000	1	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	镍	47	900	3	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	铅	38	800	10	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	六价铬	2.7	5.7	0.5	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	2.8	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 氯仿	<1.1×10 ⁻³	0.9	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	37	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1, 1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	9	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1, 2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	5	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1, 1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	66	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 顺-1, 2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	596	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 反-1, 2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	54	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	616	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1,2-二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	5	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	10	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	6.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	53	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	840	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	0.5	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	0.43	1.0×10 ⁻³	

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 苯	<1.9×10 ⁻³	4	1.9×10 ⁻³	聚乙烯袋、无味、砂壤土、浅棕、潮、少量根系、固体
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 氯苯	<1.2×10 ⁻³	270	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	560	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	20	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 乙苯	<1.2×10 ⁻³	28	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	1290	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 甲苯	<1.3×10 ⁻³	1200	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	570	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	640	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 硝基苯	<0.09	76	0.09	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 苯胺	<0.50	260	0.50	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 2-氯酚	<0.06	2256	0.06	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 苯并[a]蒽	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 苯并[a]芘	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 苯并[b]荧蒽	<0.2	15	0.2	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 苯并[k]荧蒽	<0.1	151	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 蒽	<0.1	1293	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 二苯并[a, h]蒽	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300203	² 萘	<0.09	70	0.09	
备注	“—”代表无内容； ² 由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号: 211121341561)。				

表 7 RTO 下风向 (0-20cm) 检测结果表

单位: mg/kg

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300301	pH (无量纲)	7.94	—	—	聚乙烯袋、无味、砂壤土、浅棕、潮、少量根系、固体
MK/ZX*-240729004-TR07300301	砷	7.37	60	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	汞	0.148	38	0.002	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	镉	0.09	65	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	铜	14	18000	1	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	镍	35	900	3	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	铅	27	800	10	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	六价铬	2.0	5.7	0.5	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	2.8	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 氯仿	<1.1×10 ⁻³	0.9	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	37	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1, 1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	9	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1, 2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	5	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1, 1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	66	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 顺-1, 2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	596	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 反-1, 2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	54	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	616	1.5×10 ⁻³	

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1,2-二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	5	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	10	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	6.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	53	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	840	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	0.5	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 氯乙烷	<1.0×10 ⁻³	0.43	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 苯	<1.9×10 ⁻³	4	1.9×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 氯苯	<1.2×10 ⁻³	270	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	560	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	20	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 乙苯	<1.2×10 ⁻³	28	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	1290	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 甲苯	<1.3×10 ⁻³	1200	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	570	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	640	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 硝基苯	<0.09	76	0.09	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 苯胺	<0.50	260	0.50	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 2-氯酚	<0.06	2256	0.06	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 苯并[a]蒽	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 苯并[a]芘	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 苯并[b]荧蒽	<0.2	15	0.2	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 苯并[k]荧蒽	<0.1	151	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 蒽	<0.1	1293	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 二苯并[a, h]蒽	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300301	² 萘	<0.09	70	0.09	
备注	“—”代表无内容； ² 由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号: 211121341561)。				

表 8 RTO 下风向（20-60cm）检测结果表 单位：mg/kg

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300302	pH（无量纲）	7.91	—	—	聚乙烯袋、无味、砂壤土、浅棕、潮、少量根系、固体
MK/ZX*-240729004-TR07300302	砷	6.87	60	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	汞	0.130	38	0.002	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	镉	0.19	65	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	铜	14	18000	1	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	镍	41	900	3	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	铅	28	800	10	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	六价铬	1.7	5.7	0.5	

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	2.8	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 氯仿	<1.1×10 ⁻³	0.9	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	37	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1, 1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	9	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1, 2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	5	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1, 1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	66	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 顺-1, 2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	596	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 反-1, 2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	54	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	616	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1,2-二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	5	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	10	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	6.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	53	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	840	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	0.5	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 氯乙烷	<1.0×10 ⁻³	0.43	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 苯	<1.9×10 ⁻³	4	1.9×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 氯苯	<1.2×10 ⁻³	270	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	560	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	20	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 乙苯	<1.2×10 ⁻³	28	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	1290	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 甲苯	<1.3×10 ⁻³	1200	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	570	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	640	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 硝基苯	<0.09	76	0.09	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 苯胺	<0.50	260	0.50	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 2-氯酚	<0.06	2256	0.06	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 苯并[a]蒽	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 苯并[a]芘	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 苯并[b]荧蒽	<0.2	15	0.2	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 苯并[k]荧蒽	<0.1	151	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 蒽	<0.1	1293	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 二苯并[a, h]蒽	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300302	² 萘	<0.09	70	0.09	
备注	“-”代表无内容； ² 由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号: 211121341561)。				

表9 RTO 下风向（60-100cm）检测结果表 单位：mg/kg

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300303	pH（无量纲）	7.89	—	—	聚乙烯袋、无味、砂壤土、浅棕、湿、少量根系、固体
MK/ZX*-240729004-TR07300303	砷	7.11	60	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	汞	0.138	38	0.002	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	镉	0.20	65	0.01	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	铜	14	18000	1	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	镍	36	900	3	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	铅	29	800	10	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	六价铬	1.9	5.7	0.5	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 四氯化碳	<1.3×10 ⁻³	2.8	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 氯仿	<1.1×10 ⁻³	0.9	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 氯甲烷	<1.0×10 ⁻³	37	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1, 1-二氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	9	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1, 2-二氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	5	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1, 1-二氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	66	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 顺-1, 2-二氯乙烯	<1.3×10 ⁻³	596	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 反-1, 2-二氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	54	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	616	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1,2-二氯甲烷	<1.5×10 ⁻³	5	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	10	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	6.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 四氯乙烯	<1.4×10 ⁻³	53	1.4×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1,1,1-三氯乙烷	<1.3×10 ⁻³	840	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1,1,2-三氯乙烷	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 三氯乙烯	<1.2×10 ⁻³	2.8	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1,2,3-三氯丙烷	<1.2×10 ⁻³	0.5	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 氯乙烯	<1.0×10 ⁻³	0.43	1.0×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 苯	<1.9×10 ⁻³	4	1.9×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 氯苯	<1.2×10 ⁻³	270	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1,2-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	560	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 1,4-二氯苯	<1.5×10 ⁻³	20	1.5×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 乙苯	<1.2×10 ⁻³	28	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 苯乙烯	<1.1×10 ⁻³	1290	1.1×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 甲苯	<1.3×10 ⁻³	1200	1.3×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 间二甲苯+对二甲苯	<1.2×10 ⁻³	570	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 邻二甲苯	<1.2×10 ⁻³	640	1.2×10 ⁻³	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 硝基苯	<0.09	76	0.09	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 苯胺	<0.50	260	0.50	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	² 2-氯酚	<0.06	2256	0.06	

样品编号	检测指标 (2024.07.30)	检测结果	标准限值 GB15618-2018	检出限	样品描述、状态描述
MK/ZX*-240729004-TR07300303	*2 苯并[a]蒽	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	*2 苯并[a]芘	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	*2 苯并[b]荧蒽	<0.2	15	0.2	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	*2 苯并[k]荧蒽	<0.1	151	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	*2 蒽	<0.1	1293	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	*2 二苯并[a, h]蒽	<0.1	1.5	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	*2 茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	15	0.1	
MK/ZX*-240729004-TR07300303	*2 萘	<0.09	70	0.09	
备注	“—”代表无内容; ; *2 由浙江中通检测科技有限公司分包(资质编号:211121341561)。				

检测结果显示,赤峰福来特化工有限公司 3 个检测点位的土壤各项检测指标均符合《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)表 1 第二类用地筛选值限值的要求。

全文完

内蒙古铭科环境检测有限公司
2024年8月21日

附件:

质量控制与质量保证

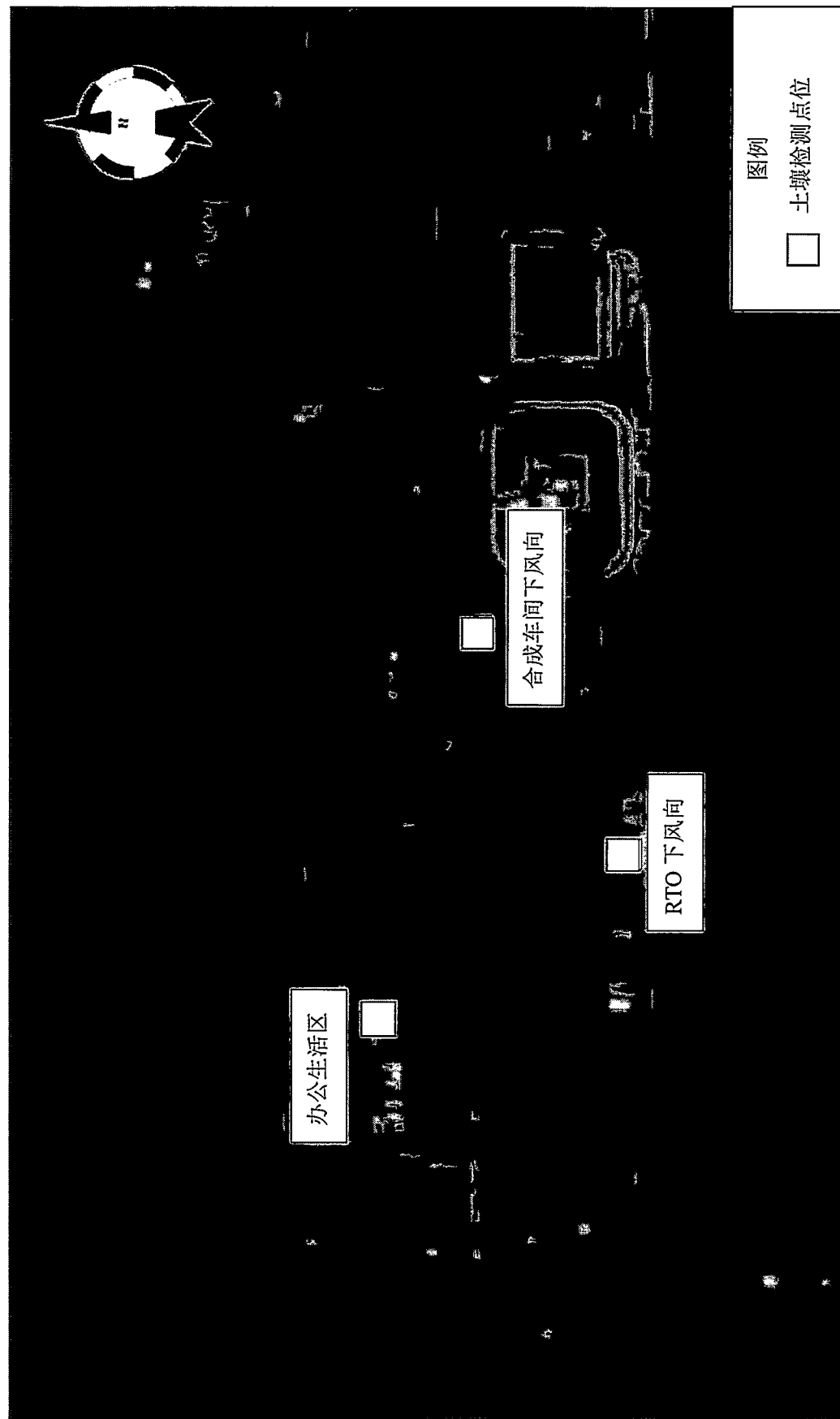
- 1、整个检测过程严格执行本公司《程序文件》、《质量手册》以及《通用作业指导书》中的有关规定。
- 2、计量器具均经过计量检定、校准并在有效期内。
- 3、参加此次检测的技术人员，均经岗位培训并考试合格。
- 4、严格执行采样技术规范。
- 5、样品的采集、运输、保存、实验室分析的全过程均按照质控要求进行。分析过程中采取了平行双样和标准样品分析等质控措施，标准样品分析结果详见表 1。

表 1 标准样品分析结果表

检测指标	标准样品批号	标准样品真值	实测值
汞	ERM-510205	$0.215 \pm 0.042 \text{mg/kg}$	0.218mg/kg
砷	ERM-510205	$3.03 \pm 0.42 \text{mg/kg}$	2.98mg/kg
镉	ERM-510205	$0.133 \pm 0.027 \text{mg/kg}$	0.14mg/kg
铜	RMH-A334	$118 \pm 13 \text{mg/kg}$	126mg/kg
镍	RMH-A334	$47.0 \pm 5.7 \text{mg/kg}$	52mg/kg
铅	RMH-A334	$121 \pm 15 \text{mg/kg}$	124mg/kg

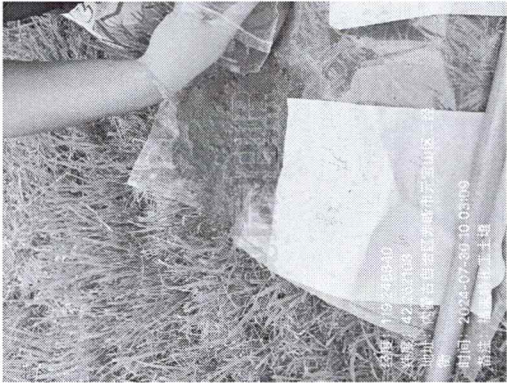
- 6、分析方法严格执行内蒙古铭科环境检测有限公司资质认定证书附表。
 - 7、数据处理、文字报告严格执行三级审核制度。
- 以上质量控制和质量保证措施保证了本次数据的准确性和科学性。

检测点位图：



采样照片：



		
合成车间下风向 (0-20cm)	合成车间下风向 (20-60cm)	合成车间下风向 (60-100cm)
		
RTO 下风向 (0-20cm)	RTO 下风向 (20-60cm)	RTO 下风向 (60-100cm)