



181512341957

正本



HJ231624

检测报告

报告编号: AWNHJ-2023-1624

检测项目: 土壤检测

委托单位: 淄博朗晖化工有限公司(原山东齐鲁增塑剂股份有限公司)

检验类别: 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2023年05月

一、项目基本信息

- 1. 受检单位：淄博朗晖化工有限公司（原山东齐鲁增塑剂股份有限公司）
- 2. 受检单位地址：临淄
- 3. 采样日期：2023 年 5 月 11 日、12 日
- 4. 测试日期：2023 年 5 月 14 日~20 日
- 5. 样品数量：124 份

二、土壤检测结果

采样日期		2023 年 5 月 11 日	
采样点位		对照点	
点位坐标		E118.164001°N36.777985	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.43	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）未检出
石油烃(C10-C40)（mg/kg）		15	四氯乙烯（μg/kg）未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	氯苯（μg/kg）未检出
汞（mg/kg）		0.075	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）未检出
砷（mg/kg）		8.11	乙苯（μg/kg）未检出
铅（mg/kg）		36	间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）未检出
铜（mg/kg）		33	苯乙烯（μg/kg）未检出
镍（mg/kg）		42	邻二甲苯（μg/kg）未检出
镉（mg/kg）		0.22	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）未检出
氯甲烷（μg/kg）		未检出	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	苯胺（mg/kg）未检出

1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒎 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号：231624TR051100001~231624TR051100003		

采样日期		2023 年 5 月 11 日		
采样点位		火车装卸站		
点位坐标		E118.162393° N36.780861°		
采样深度(cm)		0-50		
样品描述	土壤颜色	黄棕色		
	土壤质地	壤土		
	土壤湿度	潮		
	植物根系	无		
检测项目		检测结果	检测项目	检测结果
pH		8.47	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
石油烃(C10-C40)（mg/kg）		21	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	氯苯（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）		0.075	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）		8.40	乙苯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）		43	间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）		34	苯乙烯（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）		43	邻二甲苯（μg/kg）	未检出

镉 (mg/kg)	0.26	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051101001~231624TR051101003		

采样日期		2023 年 5 月 12 日		
采样点位		2 万吨苯酐技改装置南侧		
点位坐标		E118.163892° N36.780850°		
采样深度(cm)		0-50	50-150	150-220
样品描述	土壤颜色	黄棕色	黄棕色	黄棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.47	8.43	8.46
石油烃(C10-C40) (mg/kg)		26	26	22
铬(六价) (mg/kg)		未检出	未检出	未检出

1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号: 231624TR051202001~231624TR051202009		

采样日期	2023 年 5 月 12 日		
采样点位	2 万吨苯酐技改装置东侧		
点位坐标	E118.163904°N36.780985°		
采样深度(cm)	0-50	50-150	150-280
样品描述	土壤颜色	黄棕色	黄棕色
	土壤质地	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮
	植物根系	无	无
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	8.44	8.45	8.48
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	27	28	22
铬(六价) (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
汞 (mg/kg)	0.076	0.077	0.090
砷 (mg/kg)	8.56	8.40	8.20

铅 (mg/kg)	42	39	41
铜 (mg/kg)	37	35	36
镍 (mg/kg)	42	37	41
镉 (mg/kg)	0.22	0.22	0.21
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出

1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号: 231624TR051203001~231624TR051203009		

采样日期		2023 年 5 月 11 日		
采样点位		事故水池北侧		
点位坐标		E118.163570° N36.779993°		
采样深度(cm)		0-50	50-150	150-260
样品描述	土壤颜色	黄棕色	黄棕色	黄棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.47	8.49	8.46
石油烃(C10-C40) (mg/kg)		26	27	23
铬(六价) (mg/kg)		未检出	未检出	未检出
汞 (mg/kg)		0.093	0.079	0.081
砷 (mg/kg)		9.50	10.5	8.66
铅 (mg/kg)		40	37	38
铜 (mg/kg)		39	38	38

镍 (mg/kg)	48	42	48
镉 (mg/kg)	0.25	0.23	0.23
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出

2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号: 231624TR051104001~231624TR051104009		

采样日期	2023 年 5 月 11 日		
采样点位	西厂区原料罐产品罐区西北角		
点位坐标	E118.162552° N36.780042°		
采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.42	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	27	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出
铬(六价) (mg/kg)	未检出	氯苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.079	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	8.71	乙苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	37	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	36	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	45	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.21	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出

氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051105001~231624TR051105003		

采样日期		2023 年 5 月 11 日		
采样点位		西厂区原料罐产品罐区西侧		
点位坐标		E118.162741°N36.778948°		
采样深度(cm)		0-50	50-150	150-200
样品描述	土壤颜色	黄棕色	黄棕色	黄棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.48	8.49	8.46
石油烃(C10-C40) (mg/kg)		25	24	22
铬(六价) (mg/kg)		未检出	未检出	未检出
汞 (mg/kg)		0.083	0.091	0.088

砷 (mg/kg)	10.1	9.18	9.80
铅 (mg/kg)	42	41	39
铜 (mg/kg)	38	37	37
镍 (mg/kg)	49	47	44
镉 (mg/kg)	0.22	0.21	0.19
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出

1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号: 231624TR051106001~231624TR051106009		

采样日期	2023 年 5 月 11 日		
采样点位	液体苯酐罐		
点位坐标	E118.162707° N36.779312°		
采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.41	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	25	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出
铬(六价) (mg/kg)	未检出	氯苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.079	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	9.45	乙苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	36	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出

铜 (mg/kg)	36	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	39	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.22	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒎 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051107001~231624TR051107003		

采样日期		2023 年 5 月 11 日	
采样点位		配电室西北角	
点位坐标		E118.163311° N36.778942°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.42	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg) 未检出

石油烃(C10-C40) (mg/kg)	20	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出
铬(六价) (mg/kg)	未检出	氯苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.077	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	9.03	乙苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	39	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	35	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	37	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.24	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒎 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051108001~231624TR051108003		

采样日期		2023 年 5 月 11 日		
采样点位		西厂区原料罐产品罐区东侧		
点位坐标		E118.163954° N36.779729°		
采样深度(cm)		0-50	50-150	150-250
样品描述	土壤颜色	黄棕色	黄棕色	红棕色
	土壤质地	壤土	壤土	粘土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.47	8.45	8.48
石油烃(C10-C40)(mg/kg)		24	22	25
铬(六价)(mg/kg)		未检出	未检出	未检出
汞(mg/kg)		0.078	0.100	0.079
砷(mg/kg)		9.04	8.82	8.97
铅(mg/kg)		45	41	45
铜(mg/kg)		37	36	37
镍(mg/kg)		47	43	45
镉(mg/kg)		0.24	0.19	0.20
氯甲烷(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
氯仿(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
氯乙烯(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
四氯化碳(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
苯(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷(μg/kg)		未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷(μg/kg)		未检出	未检出	未检出

三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号: 231624TR051109001~231624TR051109009		

采样日期		2023 年 5 月 11 日	
采样点位		西污水池	
点位坐标		E118.164150° N36.779396°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.46	1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)
石油烃(C10-C40) (mg/kg)		23	四氯乙烯 (µg/kg)
铬（六价） (mg/kg)		未检出	氯苯 (µg/kg)
汞 (mg/kg)		0.084	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)
砷 (mg/kg)		8.84	乙苯 (µg/kg)
铅 (mg/kg)		41	间二甲苯+对二甲苯 (µg/kg)
铜 (mg/kg)		37	苯乙烯 (µg/kg)
镍 (mg/kg)		50	邻二甲苯 (µg/kg)
镉 (mg/kg)		0.26	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)
氯甲烷 (µg/kg)		未检出	1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)		未检出	1,4-二氯苯 (µg/kg)
二氯甲烷 (µg/kg)		未检出	1,2-二氯苯 (µg/kg)
反式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)		未检出	苯胺 (mg/kg)
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)		未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)		未检出	硝基苯 (mg/kg)
氯仿 (µg/kg)		未检出	萘 (mg/kg)
氯乙烯 (µg/kg)		未检出	蒎 (mg/kg)
四氯化碳 (µg/kg)		未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)
苯 (µg/kg)		未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)		未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)

1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051110001~231624TR051110003		

采样日期		2023 年 5 月 11 日		
采样点位		20 万吨增塑剂装置东侧		
点位坐标		E118.164161° N36.778967		
采样深度(cm)		0-50	50-150	150-230
样品描述	土壤颜色	黄棕色	红棕色	红棕色
	土壤质地	壤土	粘土	粘土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.44	8.45	8.46
石油烃(C10-C40) (mg/kg)		25	26	23
铬 (六价) (mg/kg)		未检出	未检出	未检出
汞 (mg/kg)		0.079	0.090	0.093
砷 (mg/kg)		9.00	8.90	8.62
铅 (mg/kg)		38	35	35
铜 (mg/kg)		38	36	35
镍 (mg/kg)		49	48	45
镉 (mg/kg)		0.23	0.21	0.20
氯甲烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出

氯仿 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出

茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号: 231624TR051111001~231624TR051111009		

采样日期		2023 年 5 月 11 日	
采样点位		20 万吨增塑剂装置南侧	
点位坐标		E118.163812° N36.778900°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.44	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
石油烃(C10-C40) (mg/kg)		26	四氯乙烯 (μg/kg)
铬(六价) (mg/kg)		未检出	氯苯 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.092	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		8.61	乙苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		43	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		39	苯乙烯 (μg/kg)
镍 (mg/kg)		46	邻二甲苯 (μg/kg)
镉 (mg/kg)		0.26	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)
二氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	苯胺 (mg/kg)
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	硝基苯 (mg/kg)
氯仿 (μg/kg)		未检出	萘 (mg/kg)

氯乙烯 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051112001~231624TR051112003		

采样日期	2023 年 5 月 11 日		
采样点位	RCO、RTO 东侧		
点位坐标	E118.164197° N36.778783°		
采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.48	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	23	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出
铬(六价) (mg/kg)	未检出	氯苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.086	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	8.94	乙苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	36	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	38	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	45	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.27	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出

1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	苯 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051113001~231624TR051113003		

采样日期	2023 年 5 月 11 日		
采样点位	仓储料棚东侧		
点位坐标	E118.164298° N36.778431°		
采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.46	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	26	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出
铬(六价) (mg/kg)	未检出	氯苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.085	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	8.80	乙苯 (μg/kg)	未检出

铅 (mg/kg)	38	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	36	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	46	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.20	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (μg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒎 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出	/	/

备注

样品编号: 231624TR051114001~231624TR051114003

采样日期		2023 年 5 月 12 日
采样点位		东厂区风机房
点位坐标		E118.183257° N36.786592°
采样深度(cm)		0-50
样品描述	土壤颜色	黄棕色
	土壤质地	壤土
	土壤湿度	潮
	植物根系	无

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.47	1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	29	四氯乙烯 (µg/kg)	未检出
铬(六价) (mg/kg)	未检出	氯苯 (µg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.079	1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	8.73	乙苯 (µg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	37	间二甲苯+对二甲苯 (µg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	39	苯乙烯 (µg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	48	邻二甲苯 (µg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.22	1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	蒽 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051215001~231624TR051215003		

采样日期		2023 年 5 月 12 日	
采样点位		东厂区原料、产品罐区西侧	
点位坐标		E118.181385° N36.785913°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目		检测结果	检测结果
pH		8.44	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)
石油烃(C10-C40) (mg/kg)		20	四氯乙烯 (μg/kg)
铬(六价) (mg/kg)		未检出	氯苯 (μg/kg)
汞 (mg/kg)		0.087	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)
砷 (mg/kg)		8.89	乙苯 (μg/kg)
铅 (mg/kg)		37	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)
铜 (mg/kg)		38	苯乙烯 (μg/kg)
镍 (mg/kg)		49	邻二甲苯 (μg/kg)
镉 (mg/kg)		0.23	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)
氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)
二氯甲烷 (μg/kg)		未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	苯胺 (mg/kg)
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)		未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	硝基苯 (mg/kg)
氯仿 (μg/kg)		未检出	萘 (mg/kg)
氯乙烯 (μg/kg)		未检出	蒎 (mg/kg)
四氯化碳 (μg/kg)		未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)
苯 (μg/kg)		未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)

1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051216001~231624TR051216003		

采样日期		2023 年 5 月 12 日		
采样点位		东厂区原料、产品罐区东侧		
点位坐标		E118.182423° N36.785910°		
采样深度(cm)		0-50	50-150	150-280
样品描述	土壤颜色	褐色	褐色	褐色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.45	8.43	8.46
石油烃(C10-C40) (mg/kg)		29	23	22
铬(六价) (mg/kg)		未检出	未检出	未检出
汞 (mg/kg)		0.100	0.079	0.088
砷 (mg/kg)		8.05	7.86	9.34
铅 (mg/kg)		39	37	36
铜 (mg/kg)		38	36	37
镍 (mg/kg)		47	43	45
镉 (mg/kg)		0.21	0.25	0.21
氯甲烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)		未检出	未检出	未检出

氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出

四并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号: 231624TR051217001~231624TR051217009		

采样日期	2023 年 5 月 12 日		
采样点位	4 万吨苯酐装置北侧		
点位坐标	E118.183013° N36.786433°		
采样深度(cm)	0-50		
样品描述	土壤颜色	黄棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.47	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	24	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出
铬(六价) (mg/kg)	未检出	氯苯 (μg/kg)	未检出
汞 (mg/kg)	0.097	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
砷 (mg/kg)	8.41	乙苯 (μg/kg)	未检出
铅 (mg/kg)	40	间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	未检出
铜 (mg/kg)	38	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	45	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.21	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯 (μg/kg)	未检出
二氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出

氯乙烯 (µg/kg)	未检出	蒎 (mg/kg)	未检出
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	苯并(a)蒎 (mg/kg)	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒎 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒎 (mg/kg)	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	/	/
备注	样品编号: 231624TR051218001~231624TR051218003		

采样日期	2023 年 5 月 12 日		
采样点位	4 万吨苯酐装置东侧		
点位坐标	E118.182708° N36.785931°		
采样深度(cm)	0-50	50-150	150-260
样品描述	土壤颜色	褐色	褐色
	土壤质地	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮
	植物根系	无	无
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
pH	8.44	8.46	8.45
石油烃(C10-C40) (mg/kg)	26	22	30
铬(六价) (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
汞 (mg/kg)	0.089	0.086	0.081
砷 (mg/kg)	8.62	8.46	8.47
铅 (mg/kg)	46	43	45
铜 (mg/kg)	40	38	38
镍 (mg/kg)	48	45	47
镉 (mg/kg)	0.23	0.20	0.19
氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出

二氯甲烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯仿 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
乙苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (µg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
蒎 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出

苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号: 231624TR051219001~231624TR051219009		

三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	限值	检出限
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	/	/
	石油烃 (C10-C40)	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	4500 mg/kg	6 mg/kg
	铬 (六价)	HJ 1082-2019 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	5.7mg/kg	0.5 mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	38mg/kg	0.002 mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	60mg/kg	0.01 mg/kg
	铅	HJ 491-2019 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	800mg/kg	10 mg/kg
	铜	HJ 491-2019 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	18000 mg/kg	1 mg/kg
	镍	HJ 491-2019 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	900mg/kg	3 mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	65mg/kg	0.01 mg/kg

土壤	氯甲烷	HJ 605-2011 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	37mg/kg	1.0 µg/kg
	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 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	66mg/kg	1.0 µg/kg
	二氯甲烷	HJ 605-2011 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	616mg/kg	1.5 µg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 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	54mg/kg	1.4 µg/kg
	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 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	9mg/kg	1.2 µg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 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	596mg/kg	1.3 µg/kg
	氯仿	HJ 605-2011 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	0.9mg/kg	1.1 µg/kg
	氯乙烯	HJ 605-2011 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	0.43mg/kg	1.0 µg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011 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	2.8mg/kg	1.3 µg/kg
	苯	HJ 605-2011 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	4mg/kg	1.9 µg/kg
	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 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	5mg/kg	1.3 µg/kg
	三氯乙烯	HJ 605-2011 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	2.8mg/kg	1.2 µg/kg
	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 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	5mg/kg	1.1 µg/kg
	甲苯	HJ 605-2011 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	1200 mg/kg	1.3 µg/kg

土壤	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 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	840mg/kg	1.3 µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 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	2.8mg/kg	1.2 µg/kg
	四氯乙烯	HJ 605-2011 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	53mg/kg	1.4 µg/kg
	氯苯	HJ 605-2011 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	270mg/kg	1.2 µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 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	10mg/kg	1.2 µg/kg
	乙苯	HJ 605-2011 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	28mg/kg	1.2 µg/kg
	对间二甲苯	HJ 605-2011 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	570mg/kg	1.2 µg/kg
	苯乙烯	HJ 605-2011 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	1290 mg/kg	1.1 µg/kg
	邻二甲苯	HJ 605-2011 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	640mg/kg	1.2 µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 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	6.8mg/kg	1.2 µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 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	0.5mg/kg	1.2 µg/kg
	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 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	20mg/kg	1.5 µg/kg
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 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	560mg/kg	1.5 µg/kg
	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	76mg/kg	0.09mg/kg

土壤	2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	2256 mg/kg	0.06mg/kg
	苯并(a)蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	15mg/kg	0.1 mg/kg
	苯并(a)芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	1.5mg/kg	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	15mg/kg	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	151mg/kg	0.1mg/kg
	蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	1293 mg/kg	0.1mg/kg
	二苯并(a,h) 蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	1.5mg/kg	0.1mg/kg
	茚并 (1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	15mg/kg	0.1mg/kg
	萘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	70mg/kg	0.09 mg/kg
	苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的 测定 气相色谱-质谱法	260mg/kg	0.06 mg/kg

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004

双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
气相色谱仪	7820A	AWN-JCS-M-036
气相色谱仪质谱联用仪	7820A-5977B	AWN-JCS-M-035
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032

*** 报 告 结 束 ***

编制人: 崔翔宇 审核人: 刘凯琦 授权签字人: 梁长花
日 期: 2023.5.15 日 期: 2023.5.25 日 期: 2023.5.28