

检测报告

报告编号：TSAPH2179

项目名称：____土壤检测____

委托单位：____新泰正大焦化有限公司____

检测类别：____委托检测____

山东泰山安评环境检测有限公司

二〇二一年八月三十日



TSAPH2179

说 明

- 一、本检测报告仅对本次检测负责。
- 二、检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 三、本报告须经编制人、审核人、批准人签字，加盖本公司检验/检测专用章和计量认证章后方可生效。
- 四、未经本公司书面同意，不得复制本检测报告。
- 五、未经授权对本检测报告涂改、伪造、更改及使用不当造成违法行为的，上述违法行为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究法律责任的权利。
- 六、委托方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，视为认可本检测报告。
- 七、未经本公司书面同意，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
- 八、本报告分为正副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

地址：泰安市龙潭路 217-2 号
电话：0538-6617777
网址：www.tajcpj.cn

邮编：271000
传真：0538-6613006
E-mail:tajcpj@126.com

检 测 报 告

TSAPH2179

第 1 页 共 16 页

样品名称		土壤	检测类别	委托检测	
委托单位	名称	新泰正大焦化有限公司	联系人	陈银龙	
	地址	山东省新泰市楼德化工产业园	联系电话	18888280297	
样品描述	送□/采☑样地点	新泰正大焦化有限公司	样品状态	完好	
	送□/采☑样日期	2021.07.24	送□/采☑样人	田茂良、刘敏	
检测项目		土壤：pH、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、重金属和无机物（8种）、挥发性有机物（27种）、半挥发性有机物（11种）			
检测依据		HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范 HJ 962-2018 土壤pH值的测定 电位法 HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 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 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 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 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 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 HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法 HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法			
主要检测仪器设备		设备名称	设备型号	设备编号	
		精密酸度计	PHS-3C	SY-224	
		紫外可见分光光度计	UV-2600	SY-080	
		气相色谱仪	GC-2014C	SY-115	
		气相色谱质谱联用仪	Agilent 6890N-5973N	SY-192	
		原子吸收分光光度计	AA-6300CF	SY-081	
		原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	SY-161	
		双道原子荧光光度计	AFS-9700	SY-057	
检测结论		不予判定 <div style="text-align: right;"> 检测专用章（盖章）： 签发日期： 年 月 日 </div>			
报告编制		审 核		批 准	

检 测 报 告

TSAPH2179

第 2 页 共 16 页

一、检测结果

土壤检测结果1

采样日期	2021.07.24		完成日期	2021.8.30	
样品名称	土壤	采样点位	1# 废水处理装置区 E 117.30088° N 35.84754°		
采样层次			表层	中层	深层
采样深度			5~20cm	45~55cm	90~100cm
样品编号			T210724001	T210724002	T210724003
样品状态			黄棕、重壤土	黄棕、重壤土	黄棕、重壤土
分析类别	分析指标	单位	检测结果		
理化	pH	无量纲	7.26	7.37	7.62
石油烃类	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	28	27	ND
重金属 和无机物	砷	mg/kg	3.69	2.91	0.099
	镉	mg/kg	0.20	0.17	0.13
	铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
	铜	mg/kg	48	41	42
	铅	mg/kg	46	23	19
	汞	mg/kg	0.072	0.019	ND
	镍	mg/kg	30	23	17
	氰化物	mg/kg	0.10	0.04	ND
挥发性 有机物	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND

检 测 报 告

TSAPH2179

第 3 页 共 16 页

	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间，对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并（a）蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并（a）芘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并（b）荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
备注	ND代表未检出或检测值低于检出限。				

本页以下空白

检 测 报 告

TSAPH2179

第 4 页 共 16 页

土壤检测结果2

采样日期	2021.07.24		完成日期	2021.8.30	
样品名称	土壤	采样点位	2# 焦炉及脱硫脱硝装置区 E 117.29564° N 35.84658°		
采样层次			表层	中层	深层
采样深度			5~20cm	45~55cm	90~100cm
样品编号			T210724004	T210724005	T210724006
样品状态			黄、砂壤土	黄棕、砂壤土	黄棕、轻壤土
分析类别	分析指标	单位	检测结果		
理化	pH	无量纲	7.74	7.78	7.82
石油烃类	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	27	23	13
重金属 和无机物	砷	mg/kg	1.94	0.380	ND
	镉	mg/kg	0.21	0.17	0.15
	铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
	铜	mg/kg	45	37	37
	铅	mg/kg	28	23	14
	汞	mg/kg	0.059	0.017	ND
	镍	mg/kg	22	11	7
	氰化物	mg/kg	0.09	ND	ND
挥发性 有机物	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

检 测 报 告

TSAPH2179

第 5 页 共 16 页

	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
备注	ND代表未检出或检测值低于检出限。				

本页以下空白

检 测 报 告

TSAPH2179

第 6 页 共 16 页

土壤检测结果3

采样日期	2021.07.24		完成日期	2021.8.30	
样品名称	土壤	采样点位	3# 罐区 E 117.28148° N 35.85650°		
采样层次			表层	中层	深层
采样深度			5~20cm	45~55cm	90~100cm
样品编号			T210724007	T210724008	T210724009
样品状态			黄棕、轻壤土	黄棕、砂壤土	黄棕、轻壤土
分析类别	分析指标	单位	检测结果		
理化	pH	无量纲	7.61	7.74	7.67
石油烃类	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	34	27	7
重金属 和无机物	砷	mg/kg	2.35	1.48	0.015
	镉	mg/kg	0.22	0.20	0.04
	铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
	铜	mg/kg	42	33	33
	铅	mg/kg	35	18	18
	汞	mg/kg	0.007	ND	ND
	镍	mg/kg	26	20	15
	氰化物	mg/kg	0.12	0.03	ND
挥发性 有机物	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	1.7	1.7	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

检 测 报 告

TSAPH2179

第 7 页 共 16 页

	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
备注	ND代表未检出或检测值低于检出限。				

本页以下空白

检 测 报 告

TSAPH2179

第 8 页 共 16 页

土壤检测结果4

采样日期	2021.07.24		完成日期	2021.8.30	
样品名称	土壤	采样点位	4# 硫铵装置区 E 117.29642° N 35.84861°		
采样层次			表层	中层	深层
采样深度			5~20cm	45~55cm	90~100cm
样品编号			T210724010/ T210724019	T210724011/ T210724020	T210724012/ T210724021
样品状态			黄棕、轻壤土	黄棕、轻壤土	黄棕、轻壤土
分析类别	分析指标	单位	检测结果		
理化	pH	无量纲	7.38	7.48	7.64
石油烃类	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	33	26	6
重金属 和无机物	砷	mg/kg	3.31	2.06	ND
	镉	mg/kg	0.21	0.05	0.04
	铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
	铜	mg/kg	46	42	32
	铅	mg/kg	36	25	16
	汞	mg/kg	0.047	ND	ND
	镍	mg/kg	30	21	15
	氰化物	mg/kg	0.08	ND	ND
挥发性 有机物	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	3.6	2.9	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

检 测 报 告

TSAPH2179

第 9 页 共 16 页

	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
备注	ND代表未检出或检测值低于检出限。				

本页以下空白

检 测 报 告

TSAPH2179

第 10 页 共 16 页

土壤检测结果5

采样日期	2021.07.24		完成日期	2021.8.30	
样品名称	土壤	采样点位	5# 煤场区 E 117.30977° N 35.84645°		
采样层次			表层	中层	深层
采样深度			5~20cm	45~55cm	90~100cm
样品编号			T210724013	T210724014	T210724015
样品状态			黄、砂壤土	黄、轻壤土	黄、重壤土
分析类别	分析指标	单位	检测结果		
理化	pH	无量纲	7.37	7.45	7.67
石油烃类	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	29	27	9
重金属 和无机物	砷	mg/kg	4.45	4.64	0.033
	镉	mg/kg	0.20	0.18	0.05
	铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
	铜	mg/kg	53	38	36
	铅	mg/kg	29	25	24
	汞	mg/kg	0.126	0.024	ND
	镍	mg/kg	30	16	13
	氰化物	mg/kg	0.13	0.07	ND
挥发性 有机物	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	2.4	ND	ND
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

检 测 报 告

TSAPH2179

第 11 页 共 16 页

	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯	μg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	间, 对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
备注	ND代表未检出或检测值低于检出限。				

本页以下空白

检 测 报 告

TSAPH2179

第 12 页 共 16 页

土壤检测结果6

采样日期	2021.07.24		完成日期	2021.8.30	
样品名称	土壤	采样点位	6# 危废暂存间 E 117.29926° N 35.84304°		
采样层次			表层	中层	深层
采样深度			5~20cm	45~55cm	90~100cm
样品编号			T210724016	T210724017	T210724018
样品状态			黄、砂壤土	黄、砂壤土	黄棕、轻壤土
分析类别	分析指标	单位	检测结果		
理化	pH	无量纲	7.81	7.88	7.91
石油烃类	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	35	35	7
重金属 和无机物	砷	mg/kg	1.80	0.837	ND
	镉	mg/kg	0.20	0.23	0.03
	铬（六价）	mg/kg	ND	ND	ND
	铜	mg/kg	35	35	33
	铅	mg/kg	23	11	ND
	汞	mg/kg	0.108	0.011	ND
	镍	mg/kg	25	17	14
	氰化物	mg/kg	0.10	0.01	ND
挥发性 有机物	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
	三氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
	二氯甲烷	μg/kg	2.1	2.1	1.8
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND

检测 报 告

TSAPH2179

第 13 页 共 16 页

	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND
	氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	苯	µg/kg	ND	ND	ND
	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND
	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND
	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
	间, 对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
	邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND
半挥发性 有机物	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
备注	ND代表未检出或检测值低于检出限。				

本页以下空白

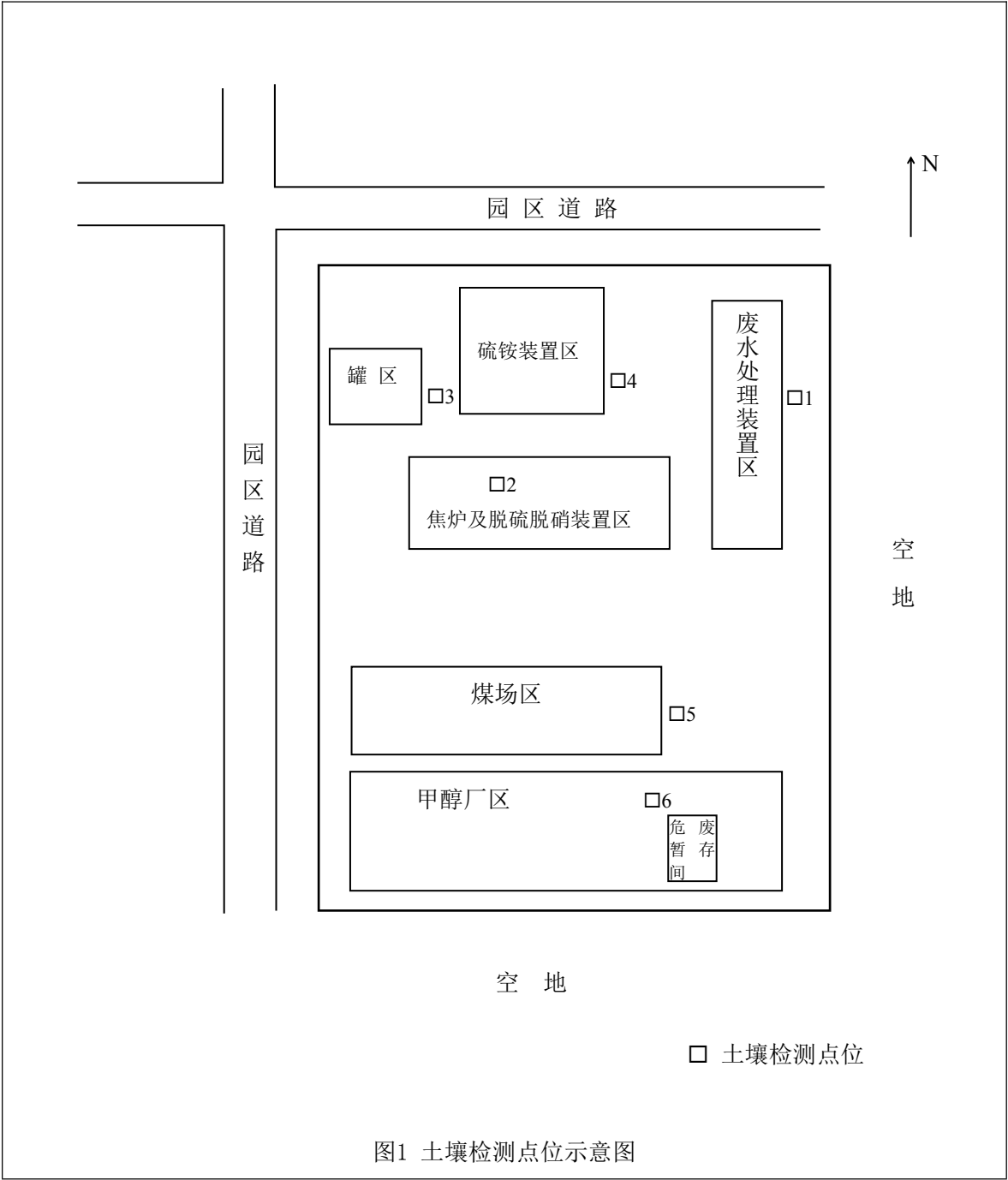
山东泰山安评环境检测有限公司

检测报告

TSAPH2179

第 14 页 共 16 页

二、土壤采样布点图



本页以下空白

检 测 报 告

TSAPH2179

第 15 页 共 16 页

三、检测项目、分析方法、检出限

检测类别	项目名称	标准号	标准方法	检出限
土壤	pH	HJ 962-2018	土壤 pH 值的测定 电位法	/
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	6mg/kg
	砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
	汞			0.002mg/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	0.01mg/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	10mg/kg
	铜			1mg/kg
	镍			3mg/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	0.5mg/kg
	氰化物	HJ 745-2015	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.01mg/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	1.3μg/kg
	三氯甲烷			1.1μg/kg
	氯甲烷			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	四氯乙烯			1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2μg/kg
	三氯乙烯			1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg

山东泰山安评环境检测有限公司

检 测 报 告

TSAPH2179

第 16 页 共 16 页

	氯乙烯			1.0µg/kg
	苯			1.9µg/kg
	氯苯			1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	间，对-二甲苯			1.2µg/kg
	邻二甲苯			1.2µg/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	0.09mg/kg
	苯胺			0.1mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并（a）蒽			0.1mg/kg
	苯并（a）芘			0.1mg/kg
	苯并（b）荧蒽			0.2mg/kg
	苯并（k）荧蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg

本报告结束