

正本



SDZZ/HT-2021-DY184-②

告

ort

34-②号



检测项目

集团有限公司

检测

09.30

限公司

mental Testin
ig



ZHONG ZE ZHO
ZHONG ZE ZHO
ZHONG ZE ZH

ZHONG ZE ZH
ZHONG ZE ZH
ZHONG ZE ZHO

ZHONG ZE ZH
ZHONG ZE ZH
ZHONG ZE ZHO

ZhongZe JianCe

检测报告

) 第 DY184-②号

第 1 页 共 9 页

半年度检测项目		
东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司
循环水、土壤	样品描述	循环水：无色、无味、透明； 土壤：棕色、粘土、湿
白济源、高旺、吕瑞晨	分析人员	王青青、薛莲、房永秀、 迟文玥、郑雅云、顾洺豪
2021.09.23、2021.09.25	分析日期	2021.09.23-2021.09.30

备基本情况

表 1 主要仪器设备一览表

器设备	型号	仪器编号
质谱仪	7820A-5977B	245
碳分析仪	TOC-2000	249
离子体质谱仪	NexION 1000G	279
分光光度计	GGX-810	291
光光度计	AFS-8510	648
子天平	AX224ZH	011
质-质谱联用仪	Clarus 690-Clarus SQ8T	296

据及结果

据

表 2 循环水检测方法一览表

标准代号	分析方法	检出限
HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L

表 3 土壤检测方法一览表

方法依据	分析方法	检出限
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	0.002mg/kg
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

检测报告

2021) 第 DY184-②号

第 2 页 共 9 页

	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王 水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.07mg/kg
	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王 水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.6mg/kg
	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王 水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.5mg/kg
	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王 水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg
	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王 水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg
	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
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	1.0μg/kg
	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	1.1μg/kg
	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	1.0μg/kg
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	1.2 μg/kg
二	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	1.5μg/kg
二	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	1.4μg/kg
二	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	1.4μg/kg
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	1.3μg/kg
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	1.1 μg/kg
氯	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
炭	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
	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	1.9μg/kg
管	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	1.2μg/kg
	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	1.0 μg/kg
	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

报 告

挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.4μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.1μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.2μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.5μg/kg
挥发性有机物的测定 吹扫 /气相色谱-质谱法	1.5 μg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.09mg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.1mg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.06mg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.1mg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.1mg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.2mg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.1mg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.1mg/kg
半挥发性有机物的测定 气 相色谱-质谱法	0.1mg/kg

检测报告

山中检字（2021）第 DY184-②号

第 4 页 共 9 页

蒎	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	0.1mg/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	0.09mg/kg

2.2 循环水检测结果

表 4 循环水检测结果一览表

检测项目	检测点位	采样频次	检测结果 (mg/L)
总有机碳	1#循环水池 进口	1	4.6
		2	4.7
		3	4.6
	2#循环水池 出口	1	5.0
		2	5.0
		3	5.0

2.3 土壤检测结果

表 5 土壤检测结果一览表

检测项目	单位	采样点位及检测结果	
		1#点位	
镉	mg/kg	0.10	
汞	mg/kg	0.029	
六价铬	mg/kg	ND	
砷	mg/kg	12.0	
铅	mg/kg	15	
镍	mg/kg	23	
铜	mg/kg	21	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	16	
氯甲烷	μg/kg	ND	
氯乙烯	μg/kg	ND	

检测报告

山中检字(2021)第DY184-②号

第 5 页 共 9 页

1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND
反式 1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
顺式 1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
氯仿	μg/kg	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND
四氯化碳	μg/kg	ND
苯	μg/kg	ND
1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND
1, 2-二氯丙烷	μg/kg	ND
甲苯	μg/kg	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND
氯苯	μg/kg	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
乙苯	μg/kg	ND
间二甲苯; 对二甲苯	μg/kg	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND
苯乙烯	μg/kg	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND
1,4-二氯苯	μg/kg	ND
1,2-二氯苯	μg/kg	ND

检测报告

山中检字(2021)第DY184-②号

第6页 共9页

硝基苯	mg/kg	ND
苯胺	mg/kg	ND
2-氯酚	mg/kg	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	ND
苯并[a]芘	mg/kg	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
蒽	mg/kg	ND
萘	mg/kg	ND

备注：“ND”表示未检出。

三、质控措施及质控结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测循环水、土壤，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有平行样分析、空白质控、替代物质控。

3.2 质控结果

1.平行样质控

检测点位	检测项目	平行样		评价依据	评价结果
		检测结果 (mg/kg)	相对偏差 (%)		
1#点位	镍	23	0	相对偏差≤30%	满意
		23			
	铜	21	0	相对偏差≤30%	满意
		21			

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意

满意



检测 报 告

84-②号

间二甲苯; 对二甲苯	μg/kg	ND	满意
邻二甲苯	μg/kg	ND	满意
苯乙烯	μg/kg	ND	满意
1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	满意
1,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	满意
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	满意
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	满意

替代物 名称	加标 量 (ng)	回收量 (ng)	加标回 收率%	加标回收 率范围%	相对 偏差%	相对偏 差范围 %	
4-溴 氟苯	25	0.0	228.5	91	70-130	7.21	≤25
	25	0.0	264.0	106	70-130		
4-溴 氟苯	25	0.0	231.8	93	70-130	—	—
4-溴 氟苯	25	0.0	245.5	98	70-130	—	—
4-溴 氟苯	25	0.0	260.0	104	70-130	—	—

***** ** 报告结束 *****

审核人: 鞠柳柳

授权签字人: 陈健健

签发日期: 2021.09.30

(检验检测专用章)



报告说明

重、骑缝章无效。

又签字人签名无效。

部分复制本报告。

的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参
的情况，概不负责。

中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，
信息的真实性负责。

又报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检
教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

有限公司

区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

3.com