CMA
221512343764

副本

SDZZ/HT-2023-DY020-N1

检 测 报 告

Testing Report

山中检字（2023）第 DY020-N1 号

项 目 名 称：年度检测项目

委 托 单 位：山东海科新源材料科技股份有限公司

检 测 类 别：委托检测

报 告 日 期：2023.03.26

山东中泽环境检测有限公司

Shandong Zhong Ze Environmental Testing

检 测 报 告

项目名称	年度检测项目		
委托单位	山东海科新源材料科技股份有限公司	采样地点	山东海科新源材料科技股份有限公司
			1#（0-0.5）m、2#（0-0.5）m、3#（0-0.5）m均黄褐色、杂填土、干、无植物根系，1#（0.5-1.5）m、2#（0.5-1.5）m、3#（0.5-1.5）m、1#（1.5-3.0）m、2#

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备		
	GGX-810	植物根系，3#（1.5-3.0）m黄色、粉
	Clarus 680	

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 土壤检测方法一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
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
		土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测	

检 测 报 告

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
[redacted]	803-2016	[redacted]	[redacted]
氯甲[redacted]			
1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011		
[redacted]	HJ 605-2011		
[redacted]式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011		
反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011		
二氯甲烷			
1,2-二氯丙烷			
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011		
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011		
四氯乙烯			

检 测 报 告

1,1,1-三氯乙烷		土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	
1,1,2-三氯乙烷			
三氯乙烯			
氯乙烯			
苯			
甲苯			
间,对-二甲苯			
邻二甲苯			
硝基苯			

		土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定	
萘			

2.2 土壤检测结果

表 3 土壤检测结果一览表 （采样时间：2023.03.20）

监测点位、采样深度、样品编号及结果			
			109
石油烃			65
			ND
			ND
			ND
二氯甲烷		土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定	ND

顺式 1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式 1,2-二氯乙	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

苯并[α]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
䓛	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示低于方法检出限。

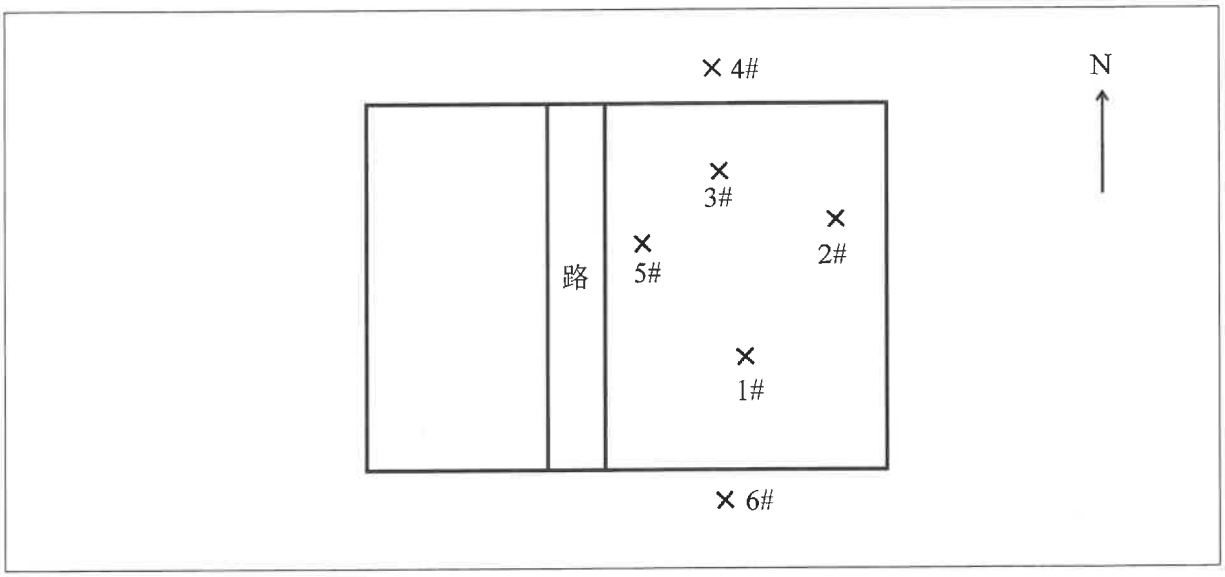
3#原料罐区西侧	4#北门	5#危废间	6#南门

检 测 报 告

1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式 1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式 1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
[redacted]							
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND
氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND
乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND
间二甲苯；对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND ND ND

检 测 报 告

[redacted]



三、质控措施及结果

1.本次检测土壤，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。

2.本次检测所用采样仪器、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。

白 。

3.2 质控结果

1.平行样质控

监测点位	检测项目	平行样 检测结果	相对偏差（%）	评价依据	评价结果
6#南门东侧 0m-0.2m	铜（mg/kg）	26	0	相对偏差≤20%	满意
		26			
	铅（mg/kg）	34	1.49	相对偏差<20%	满意
		33			

2.空白样质控

类型	项目	单位	结果	判定
全程序空白	颗粒物	mg/m³	ND	满意
全程序空白	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	满意
全程序空白	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	满意
全程序空白	氯乙烯	μg/kg	ND	满意

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

检 测 报 告

运输空白	甲苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	满意
运输空白	氯苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	满意
运输空白	乙苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	间二甲苯；对二甲苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	邻二甲苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	苯乙烯	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	满意
运输空白	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	满意
备注：“ND”表示低于方法检出限。				

**********报告结束**********

编制人 [redacted] 审核人 [redacted] 授权签字人 [redacted]

章）

报告说明

1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。

2.报告无编制人、审核人、授权签字[redacted]人签名无效。

[redacted]

4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参[redacted]

单位名称：山东中泽环境检测有限公司[redacted]

6 号楼

邮　　编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com