

# 检测报告

编号： 中成（检）字 2023 年第 0654 号



项目名称： 土壤检测（2023 年 06 月）

委托单位： 氢力新材料（山东）有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2023 年 06 月 12 日

山东中成环境技术服务有限公司

（加盖检测专用章）



## 山东中成环境技术服务有限公司

## 检测 报 告

共 6 页 第 1 页

样品类别	土壤	检测类别	委托检测
委托单位名称	氢力新材料（山东）有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市市中区水处理剂产业园		
联系人	张经理	联系电话	13863271345
采样点位	电解工段西侧等	采样说明	采样（现场）检测
样品编号	TR23060610-TR23060611		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采样日期	2023.06.06	检测日期	2023.06.06-06.10
检测项目	见附表		
检测依据			
方法检出限			
所用主要仪器 及编号			
检测结论	仅提供数据，不做判定。  (检测专用章) 2023年06月12日		
说 明	ND 表示未检出。		

编制：

张夏

审核：

李树合

批准：

刘延平

## 山东中成环境技术服务有限公司

## 检测报告

共 6 页 第 2 页

土壤质量检测结果表

采样日期	2023.06.06		
检测项目	检测结果		单位
	电解工段西侧 TR23060610	盐水工段西侧 TR23060611	
pH 值	8.19	8.34	无量纲
砷	13.1	14.1	mg/kg
镉	0.21	0.10	mg/kg
六价铬	ND	ND	mg/kg
铜	23	24	mg/kg
铅	10	14	mg/kg
汞	0.611	0.767	mg/kg
镍	34	27	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	mg/kg
氯仿	ND	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
顺-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	mg/kg

山东中成环境技术服务有限公司

## 检测报告

共 6 页 第 3 页

土壤质量检测结果表（续）

采样日期	2023.06.06		
检测项目	检测结果		单位
	电解工段西侧 TR23060610	盐水工段西侧 TR23060611	
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
乙苯	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	mg/kg
二苯并[a, h]蒽	ND	ND	mg/kg
茚并[1, 2, 3-c, d]芘	ND	ND	mg/kg
萘	ND	ND	mg/kg

## 山东中成环境技术服务有限公司

## 检测报告

共 6 页 第 4 页

附表：土壤

检测项目	检测依据	方法检出限 (mg/kg)	所用主要仪器及编号
pH 值	HJ 962-2018	/无量纲	PHS-3C 型 pH 计 ZC-JD1904HJ010
砷	HJ 680-2013	0.01	PF32 原子荧光光度计 ZC-JD1904HJ026
镉	GB/T 17141-1997	0.01	TAS-990G 型 原子吸收分光光度计(石墨炉) ZC-JD1904HJ025
铜	HJ 491-2019	1	TAS-990G 型 原子吸收分光光度计(火焰) ZC-JD1904HJ024
铅	HJ 491-2019	10	
汞	HJ 680-2013	0.002	PF32 原子荧光光度计 ZC-JD1904HJ026
镍	HJ 491-2019	3	TAS-990G 型 原子吸收分光光度计(火焰) ZC-JD1904HJ024
四氯化碳	HJ 741-2015	0.03	8860 型气相色谱仪 ZC-JD1904HJ027
氯仿	HJ 741-2015	0.02	
氯甲烷	HJ 741-2015	/	
1,1-二氯乙烷	HJ 741-2015	0.02	
1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	0.01	
1,1-二氯乙烯	HJ 741-2015	0.01	
顺-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	0.008	
反-1,2-二氯乙烯	HJ 741-2015	0.02	

## 山东中成环境技术服务有限公司

## 检测报告

共 6 页 第 5 页

附表：土壤（续）

检测项目	检测依据	方法检出限 (mg/kg)	所用主要仪器及编号
二氯甲烷	HJ 741-2015	0.02	8860 型气相色谱仪 ZC-JD1904HJ027
1,2-二氯丙烷	HJ 741-2015	0.008	
1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	0.02	
1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 741-2015	0.02	
四氯乙烯	HJ 741-2015	0.02	
1,1,1-三氯乙烷	HJ 741-2015	0.02	
1,1,2-三氯乙烷	HJ 741-2015	0.02	
三氯乙烯	HJ 741-2015	0.009	
1,2,3-三氯丙烷	HJ 741-2015	0.02	
氯乙烯	HJ 741-2015	0.02	
苯	HJ 741-2015	0.01	
氯苯	HJ 741-2015	0.005	
1,2-二氯苯	HJ 741-2015	0.02	
1,4-二氯苯	HJ 741-2015	0.008	
乙苯	HJ 741-2015	0.006	

## 山东中成环境技术服务有限公司

## 检测报告

共 6 页 第 6 页

附表：土壤（续）

检测项目	检测依据	方法检出限 (mg/kg)	所用主要仪器及编号
苯乙烯	HJ 741-2015	0.02	8860 型气相色谱仪 ZC-JD1904HJ027
甲苯	HJ 741-2015	0.006	
间二甲苯+ 对二甲苯	HJ 741-2015	0.009	
邻二甲苯	HJ 741-2015	0.02	
2-氯酚	HJ 703-2014	0.04	
苯并[a]蒽	HJ 784-2016	$4 \times 10^{-3}$	1100 型高效液相色谱仪 ZC-JD1904HJ028
苯并[a]芘	HJ 784-2016	$5 \times 10^{-3}$	
苯并[b]荧蒽	HJ 784-2016	$5 \times 10^{-3}$	
苯并[k]荧蒽	HJ 784-2016	$5 \times 10^{-3}$	
蒽	HJ 784-2016	$3 \times 10^{-3}$	
二苯并[a, h]蒽	HJ 784-2016	$5 \times 10^{-3}$	
茚并[1, 2, 3-cd]芘	HJ 784-2016	$4 \times 10^{-3}$	
萘	HJ 784-2016	$3 \times 10^{-3}$	
六价铬	HJ 1082-2019	0.5	TAS-990G 型 原子吸收分光光度计（火焰） ZC-JD1904HJ024
硝基苯	HJ 834-2017	0.09	8860-5977B 气相色谱质谱联用仪 ZC-JD1904HJ037
苯胺	HJ 834-2017	0.08	

\*\*\*报告结束\*\*\*