171014230097

中聚检测服务
ZHONGJU JIANCEFUWU

检 测 报 告

Test Report

(2021)苏中检（委）字第（02113）号

检测类别：委托检测

委托单位：德纳化工滨海有限公司

项目名称：土壤

江苏中聚检测服务有限公司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

二零二一年二月二十五日

检 测 报 告 说 明

一、本报告无本公司检验检测专用章及骑缝章无效。

二、对本报告如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。

三、本报告无编制、审核、授权签发人签名无效。

四、本检测报告只对所检样品检测项目的检测结果负责。由其他机构和单位采集送检的样品，本公司仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。

五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖公章确认。

江苏中聚检测服务有限公司

地　址：盐城经济技术开发区盐渎东路 8 号 A16

邮　编：224000

电　话：0515-88304880

传　真：0515-89898595

江 苏 中 聚 检 测 服 务 有 限 公 司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

检 测 报 告

Examining Report

委托单位	德纳化工滨海有限公司		
样品类别	土壤		
检测单位	江苏中聚检测服务有限公司	**采样人**	葛韩、唐正威
检测目的	委托检测		

类别	编号	检测项目	检测依据
土壤	1	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018
	2	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱熔液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019
	3	2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、䓛、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、硝基苯、苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
	4	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、1,1,1-三氯乙烷	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 605-2011

江 苏 中 聚 检 测 服 务 有 限 公 司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

检 测 报 告

Examining Report

评价依据	/
结论	检测结果见第 3-8 页
附注	

编制（蔡晶晶）：

一审（潘　燕）：

二审（刘美玲）：

签发（周勇军）：

检测报告专用章

江苏中聚检测服务有限公司 检验检测专用章

签发日期：2021年02月25日

(2021)苏中检（委）字第（02113）号

江 苏 中 聚 检 测 服 务 有 限 公 司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

土 壤 检 测 结 果

Soil Examining Result

采样日期：2021 年 02 月 05 日

分析日期：2021 年 02 月 10-22 日

采样地点（编号）	检 测 项 目					单 位：mg/kg
	pH	六价铬	/	/	/	/
一车间南侧 0-0.2m（2102017TR0101）（E：120°03′59.53" N：34°20′40.75"）	7.88	ND	/	/	/	/
二车间南侧 0-0.2m（2102017TR0201）（E：120°03′56.20" N：34°20′42.03"）	8.18	ND	/	/	/	/
环保站东侧 0-0.2m（2102017TR0301）（E：120°04′02.86" N：34°20′51.20"）	8.32	ND	/	/	/	/
成品原料库东侧 0-0.2m（2102017TR0401）（E：120°04′09.93" N：34°20′49.59"）	8.18	ND	/	/	/	/
1#罐区东侧 0-0.2m（2102017TR0501）（E：120°04′09.90" N：34°20′47.03"）	7.99	ND	/	/	/	/
备注	1. ND 表示未检出，六价铬的检出限为 0.5mg/kg； 2. pH 为无量纲。					

江 苏 中 聚 检 测 服 务 有 限 公 司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

土 壤 检 测 结 果

Soil Examining Result

采样日期：2021 年 02 月 05 日

分析日期：2021 年 02 月 08 日

采样地点（编号）	检 测 项 目 单 位：mg/kg										
	半挥发性有机物										
	2-氯酚	苯并(a)蒽	苯并(a)芘	苯并(b)荧蒽	苯并(k)荧蒽	䓛	二苯并(a,h)蒽	茚并(1,2,3-cd)芘	萘	硝基苯	苯胺
一车间南侧 0-0.2m（2102017TR0101）（E：120°03′59.53" N：34°20′40.75"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二车间南侧 0-0.2m（2102017TR0201）（E：120°03′56.20" N：34°20′42.03"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环保站东侧 0-0.2m（2102017TR0301）（E：120°04′02.86" N：34°20′51.20"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
成品原料库东侧 0-0.2m(2102017TR0401)（E：120°04′09.93" N：34°20′49.59"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1#罐区东侧 0-0.2m（2102017TR0501）（E：120°04′09.90" N：34°20′47.03"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1.ND 表示未检出，2-氯酚的检出限为 0.06mg/kg；苯并(a)蒽的检出限为 0.1mg/kg；苯并(a)芘的检出限为 0.1mg/kg；苯并(b)荧蒽的检出限为 0.2mg/kg；苯并(k)荧蒽的检出限为 0.1mg/kg；䓛的检出限为 0.1mg/kg；二苯并(a,h)蒽的检出限为 0.1mg/kg；茚并(1,2,3-cd)芘的检出限为 0.1mg/kg；萘的检出限为 0.09mg/kg；硝基苯的检出限为 0.09mg/kg；苯胺的检出限为 0.08mg/kg。										

(2021)苏中检（委）字第（02113）号

江 苏 中 聚 检 测 服 务 有 限 公 司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

土 壤 检 测 结 果

Soil Examining Result

采样日期：2021 年 02 月 05 日

分析日期：2021 年 02 月 08 日

采样地点（编号）	检 测 项 目 单 位：μg/kg								
	挥发性有机物								
	四氯化碳	氯仿	氯甲烷	1,1-二氯乙烷	1,2-二氯乙烷	1,1-二氯乙烯	顺-1,2-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯	二氯甲烷
一车间南侧 0-0.2m（2102017TR0101）（E：120°03′59.53" N：34°20′40.75"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二车间南侧 0-0.2m（2102017TR0201）（E：120°03′56.20" N：34°20′42.03"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环保站东侧 0-0.2m（2102017TR0301）（E：120°04′02.86" N：34°20′51.20"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
成品原料库东侧 0-0.2m（2102017TR0401）（E：120°04′09.93" N：34°20′49.59"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1#罐区东侧 0-0.2m（2102017TR0501）（E：120°04′09.90" N：34°20′47.03"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1.ND 表示未检出，四氯化碳的检出限为 1.3μg/kg；氯仿的检出限为 1.1μg/kg；氯甲烷的检出限为 1.0μg/kg；1,1-二氯乙烷的检出限为 1.2μg/kg；1,2-二氯乙烷的检出限为 1.3μg/kg；1,1-二氯乙烯的检出限为 1.0μg/kg；顺-1,2-二氯乙烯的检出限为 1.3μg/kg；反-1,2-二氯乙烯的检出限为 1.4μg/kg；二氯甲烷的检出限为 1.5μg/kg。								

江 苏 中 聚 检 测 服 务 有 限 公 司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

土 壤 检 测 结 果

Soil Examining Result

采样日期：2021 年 02 月 05 日　　分析日期：2021 年 02 月 08 日

采样地点（编号）	检 测 项 目 单 位：μg/kg								
	挥发性有机物								
	1,2-二氯丙烷	1,1,1,2-四氯乙烷	1,1,2,2-四氯乙烷	四氯乙烯	1,1,2-三氯乙烷	三氯乙烯	1,2,3-三氯丙烷	氯乙烯	苯
一车间南侧 0-0.2m（2102017TR0101）（E：120°03′59.53" N：34°20′40.75"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二车间南侧 0-0.2m（2102017TR0201）（E：120°03′56.20" N：34°20′42.03"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环保站东侧 0-0.2m（2102017TR0301）（E：120°04′02.86" N：34°20′51.20"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
成品原料库东侧 0-0.2m（2102017TR0401）（E：120°04′09.93" N：34°20′49.59"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1#罐区东侧 0-0.2m（2102017TR0501）（E：120°04′09.90" N：34°20′47.03"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1.ND 表示未检出，1,2-二氯丙烷的检出限为 1.1μg/kg；1,1,1,2-四氯乙烷的检出限为 1.2μg/kg；1,1,2,2-四氯乙烷的检出限为 1.2μg/kg；四氯乙烯的检出限为 1.4μg/kg；1,1,2-三氯乙烷的检出限为 1.2μg/kg；三氯乙烯的检出限为 1.2μg/kg；1,2,3-三氯丙烷的检出限为 1.2μg/kg；氯乙烯的检出限为 1.0μg/kg；苯的检出限为 1.9μg/kg。								

(2021)苏中检（委）字第（02113）号

江 苏 中 聚 检 测 服 务 有 限 公 司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

土 壤 检 测 结 果

Soil Examining Result

采样日期：2021 年 02 月 05 日

分析日期：2021 年 02 月 08 日

采样地点（编号）	检 测 项 目 单 位：μg/kg								
	挥发性有机物								
	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	间二甲苯+对二甲苯	邻二甲苯	1,1,1-三氯乙烷
一车间南侧 0-0.2m（2102017TR0101）（E：120°03′59.53" N：34°20′40.75"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二车间南侧 0-0.2m（2102017TR0201）（E：120°03′56.20" N：34°20′42.03"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
环保站东侧 0-0.2m（2102017TR0301）（E：120°04′02.86" N：34°20′51.20"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
成品原料库东侧 0-0.2m（2102017TR0401）（E：120°04′09.93" N：34°20′49.59"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1#罐区东侧 0-0.2m（2102017TR0501）（E：120°04′09.90" N：34°20′47.03"）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	1.ND 表示未检出，氯苯的检出限为 1.2μg/kg；1,2-二氯苯的检出限为 1.5μg/kg；1,4-二氯苯的检出限为 1.5μg/kg；乙苯的检出限为 1.2μg/kg；苯乙烯的检出限为 1.1μg/kg；甲苯的检出限为 1.3μg/kg；间二甲苯+对二甲苯的检出限为 1.2μg/kg；邻二甲苯的检出限为 1.2μg/kg；1,1,1-三氯乙烷的检出限为 1.3μg/kg。								

江 苏 中 聚 检 测 服 务 有 限 公 司

Jiangsu zhongju testing services co.Ltd

检 测 报 告

Examining Report

主要检测用仪器				
序号	编 号	名 称	型 号	检定/校准/核查有效期
1	jszj-547	电子天平	SPX6622ZH	2021.03.04
2	jszj-496	梅特勒电子天平	ME104/02	2022.01.03
3	jszj-512/510	气相色谱仪/质谱仪	Clarus 690	2022.01.03
4	jszj-513/511		Clarus SQ 8S	
5	jszj-517	自动进样器	Atomx	/
6	jszj-499	电子天平	SPX6622ZH	2022.01.03
7	jszj-028	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	2021.11.02
8	jszj-061	电热鼓风干燥箱	GZX-9076MBE	2021.11.02
以	下	空	白	
检验环境：温度 21-25℃ 相对湿度 45-50%				
备注：无				

附件 1：质量控制结果统计表

******报告结束******

附件 1（1）

质量控制结果统计表

委托单位：德纳化工滨海有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	□全程序空白 □运输空白		平行样检查				加标回收检查						☑有证标准样品/质控样品 ☑标准曲线核查		合格率%
				检查数	合格数	□现场平行/加采 □密码平行		室内平行		空白加标			样品加标					
						检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	回收率%	合格数	检测值	标准值	
1	pH	土壤	5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	8.26 无量纲	8.29±0.06 无量纲	100
2	六价铬		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	/	/	/	234mg/kg	102-374mg/kg	100
3	2-氯酚		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	51	1	11.5mg/L	10mg/L	100
4	苯并(a)蒽		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	92	1	11.4mg/L	10mg/L	100
5	苯并(a)芘		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	88	1	11.7mg/L	10mg/L	100
6	苯并(b)荧蒽		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	88	1	11.5mg/L	10mg/L	100
7	苯并(k)荧蒽		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	85	1	11.2mg/L	10mg/L	100
8	䓛		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	80	1	11.6mg/L	10mg/L	100
9	二苯并(a,h)蒽		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	82	1	11.3mg/L	10mg/L	100
10	茚并(1,2,3-cd)芘		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	91	1	11.3mg/L	10mg/L	100
11	萘		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	53	1	11.7mg/L	10mg/L	100
12	硝基苯		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	60	1	11.5mg/L	10mg/L	100
13	苯胺		5	/	/	/	/	1	1	/	/	/	1	40	/	11.4mg/L	10mg/L	/

附件 1（2）

质量控制结果统计表

委托单位：德纳化工滨海有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	☑全程序空白 □运输空白		平行样检查				加标回收检查						□有证标准样品/质控样品 □标准曲线核查		合格率%
				检查数	合格数	□现场平行/加采 □密码平行		室内平行		空白加标			样品加标					
						检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	回收率%	合格数	检测值	标准值	
14（1）	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、1,1,1-三氯乙烷	土壤	5	1	1	/	/	1	1	27	70-128	27	27	70-129	27	/	/	100

附件1（3）

质量控制结果统计表

委托单位：德纳化工滨海有限公司

序号	分析项目	样品类别	样品数(个)	☐全程序空白 ☑运输空白		平行样检查				加标回收检查						☐有证标准样品/质控样品 ☐标准曲线核查		合格率%
				检查数	合格数	☐现场平行/加采 ☐密码平行		室内平行		空白加标			样品加标					
						检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	回收率%	合格数	检测值	标准值	
14（2）	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯、对二甲苯、邻二甲苯、1,1,1-三氯乙烷	土壤	5	1	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	100