

SDHP-TR-71

**HPT**

Huapu Testing Technology CO.,LTD.



[171512341083]

NO.HPT(C)20210422007



210412

# 检测报告

TEST

REPORT

项目名称: 威海恒邦化工有限公司土壤检测项目  
委托单位: 威海恒邦化工有限公司  
被检单位: 威海恒邦化工有限公司  
报告日期: 2021.04.22


**山东华谱检测技术有限公司**

Shandong Huapu Testing Technology CO.,LTD.

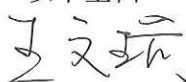
NO.HPT(C)20210422007

## 山东华谱检测技术有限公司 检 测 报 告

样品名称	土壤样品	委托单位	威海恒邦化工有限公司
联系人及联系方式	赵光强 15910038709	委托单位地址	威海市下初镇金康路 2 号
检测目的	委托检测	采样地点	威海恒邦化工有限公司 威海市下初镇金康路 2 号
样品来源	现场采样	采样日期	2021. 04. 07
样品数量/状态	土壤：土壤采样袋×10/棕色、砂土、潮、少量植物根系和砂砾、无其他异物；		
检测环境	符合标准要求	分析日期	2021. 04. 07-19
检测项目	土壤：砷、pH、镉、六价铬、铜、镍、铅、汞、氰化物、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、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、1,1,1-三氯乙烷、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、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、萘；		
监测依据	土壤环境监测技术规范 (HJ/T 166-2004) 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (GB 36600-2018)		
检测结论	不予判定。		
备注	 签发日期： 2021/04/22		

编制： 

—以下空白—

审核： 

批准： 

NO.HPT(C)20210422007

## 检 测 结 果

### 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准

采样日期	2021.04.07				深度 (cm)		0-20	
采样点位	1#土壤	2#土壤	3#土壤	4#土壤	5#土壤	6#土壤	限值	单位
样品编号	T21040704101	T21040704201	T21040704301	T21040704401	T21040704501	T21040704601		
检测项目								
砷	28.0	55.4	34.3	32.6	23.5	8.87	60	mg/kg
镍	32	25	17	27	26	25	900	mg/kg
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7	mg/kg
铜	24	34	22	56	18	9	18000	mg/kg
铅	56	96	29	94	24	22	800	mg/kg
汞	0.432	16.0	0.499	0.701	0.479	7.93	38	mg/kg
镉	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	65	mg/kg
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9	mg/kg
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	66	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	596	mg/kg

NO.HPT(C)20210422007

## 检 测 结 果

### 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准

采样日期	2021. 04. 07				深度 (cm)		0-20	
采样点位	1#土壤	2#土壤	3#土壤	4#土壤	5#土壤	6#土壤	限值	单位
样品编号	T21040704101	T21040704201	T21040704301	T21040704401	T21040704501	T21040704601		
检测项目								
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	54	mg/kg
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	6.8	mg/kg
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5	mg/kg
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43	mg/kg
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4	mg/kg

NO.HPT(C)20210422007

## 检 测 结 果

### 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准

采样日期	2021.04.07				深度 (cm)		0-20	
采样点位	1#土壤	2#土壤	3#土壤	4#土壤	5#土壤	6#土壤	限值	单位
样品编号	T21040704101	T21040704201	T21040704301	T21040704401	T21040704501	T21040704601		
检测项目								
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	270	mg/kg
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	560	mg/kg
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20	mg/kg
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	28	mg/kg
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290	mg/kg
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200	mg/kg
间二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570	mg/kg
对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出		mg/kg
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640	mg/kg
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	76	mg/kg
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260	mg/kg
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2256	mg/kg
苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg
苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151	mg/kg

NO.HPT(C)20210422007

## 检 测 结 果

### 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准

采样日期	2021.04.07				深度 (cm)		0-20	
采样点位	1#土壤	2#土壤	3#土壤	4#土壤	5#土壤	6#土壤	限值	单位
样品编号	T21040704101	T21040704201	T21040704301	T21040704401	T21040704501	T21040704601		
检测项目								
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1293	mg/kg
二苯并(a, h)蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5	mg/kg
茚并(1, 2, 3-c, d)芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15	mg/kg
萘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70	mg/kg
pH	6.44	6.70	6.52	6.58	4.96	5.30	—	—
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	135	mg/kg
备注	根据委托方要求采样布点检测；六价铬数据引用自分包方山东佳诺检测股份有限公司，报告编号：佳诺检 WD21041202，证书编号：2016150209U							

——以下空白——

NO.HPT(C)20210422007

### 检 测 依 据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	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	PF52 型原子荧光光度计 /SDHP-003	0.01 mg/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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	0.01 mg/kg	
	六价铬	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	AA-6880F 原子吸收分光光度计/W114	0.5 mg/kg	
	铜	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	1 mg/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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	10 mg/kg	
	汞	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	PF52 型原子荧光光度计 /SDHP-003	0.002 mg/kg	
	镍	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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计/SDHP-004	3 mg/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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	
	氯仿	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.1 μg/kg	
	氯甲烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.0 μg/kg	
	1,1-二氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	1,2-二氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	

——以下空白——

NO.HPT(C)20210422007

## 检测依据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	1,1-二氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.0 μg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.4 μg/kg	
	二氯甲烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.5 μg/kg	
	1,2-二氯丙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.1 μg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	四氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.4 μg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	
	1,1,2-三氯乙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	三氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	1,2,3-三氯丙烷	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	



NO.HPT(C)20210422007

## 检 测 依 据

检测类型	检测项目	分析标准	使用仪器	检出限	备注
土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准	氯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.0 μg/kg	
	苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.9 μg/kg	
	氯苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	1,2-二氯苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.5 μg/kg	
	1,4-二氯苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.5 μg/kg	
	乙苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	苯乙烯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.1 μg/kg	
	甲苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.3 μg/kg	
	间二甲苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	对二甲苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/kg	
	邻二甲苯	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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	1.2 μg/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	7890B-5977B 安捷伦气相色谱质谱联用仪 /SDHP-036	0.09 mg/kg	

# 声 明

## DECLARATION

1. 本报告未加本公司检测专用章、骑缝章无效。

The report without the company dedicated seal and check mark is of no avail.

2. 本报告无编制人、审核人及批准人签字无效。

The report without signature of editor, auditor and approver is of no avail.

3. 本报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

4. 检测委托方如对检测报告有异议, 须于收到本检测报告之日起三日内向本公司提出书面申请。

If the client has any objection to the test report, HPT shall submit a written application within three days from the date of receipt of the report.

5. 由委托单位自行采集的样品, 仅对送检样品检测数据负责, 不对样品来源负责。

HPT are responsible for the test data of samples, but not for sample source when the samples are collected by client.

6. 本报告未经同意不得用于广告宣传。

The report shall not be used for advertising without consent.

7. 本公司不对报告复印件负责。

HPT is not responsible for the copy of the report.