



191512340204



巴瑞检测  
Barui Test



BRHJ202109-062

# 检测报告

BRHJ (检) 202109-062

项目名称:	土壤检测
委托单位:	德宝路股份有限公司
报告日期:	2021年09月24日

山东巴瑞环境检测股份有限公司  
Shandong Barui Environmental Test Co., LTD



## 报告说明

1. 本报告无“检验检测专用章”或“检验检测单位公章”时无效。
2. 本报告无编制、审核、授权签字人签字无效。
3. 本报告涂改、缺页、错页无效。
4. 若对检测报告结果有异议，请于收到报告起十五日内向本检验检测机构提出，逾期不予受理；法律法规规定的，按照法律法规执行。
5. 不可重复性试验不进行复检。
6. 若客户送样，检测报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
7. 本检测报告部分复制无效。
8. 未经本机构同意，本检测报告不得用于广告宣传和公开传播等。
9. 若委托单位提供的信息影响检测结果，由此导致的一切后果与本检验检测机构无关。
10. 分包项目在检测报告中加注“\*”表示。

地址：山东省德州市临邑县恒源经济开发区华兴路中段东侧山东巴瑞生物医药科技发展有限公司院内研发楼 101、203-214、224-225、301-322 房间

邮编：251500

联系电话：0534-8257588

网址：[www.baruitest.com](http://www.baruitest.com)

电子邮箱：[sdbarui@163.com](mailto:sdbarui@163.com)

## 山东巴瑞环境检测股份有限公司

### 检 测 报 告

委托单位	德宝路股份有限公司	委托/合同编号	BRHJ (委) 202109-063
受检单位	德宝路股份有限公司		
受检单位地址	山东省德州市临邑县旭日路与站前大街交叉口南 340 米		
联系人	周小虎	联系电话	13723918370
检测项目	土壤: pH、砷、镉、铜、铅、镍、六价铬、汞、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、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-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、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻二甲苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘		
采样时间	2021.09.15	检测时间	2021.09.15-2021.09.19
评价	委托单位要求按照 GB36600-2018 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》表 1 中第二类用地 筛选值进行评价。		
备注	/		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: left;"> <p>编制: 林雪娇</p> <p>日期: 2021.09.24</p> </div> <div style="text-align: left;"> <p>审核人: 李园园</p> <p>日期: 2021.09.24</p> </div> <div style="text-align: left;"> <p>授权签字人: 苗燕</p> <p>日期: 2021.09.24</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p style="text-align: center;">山东巴瑞环境检测股份有限公司 (检验检测专用章)</p> </div>			

## 第一部分 土壤检测结果

采样日期	2021.09.15				
采样点位	液化气深加工装置北侧（表层土 5cm）				
检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
pH	20210906201T01	无量纲	7.96	/	/
砷		mg/kg	14.8	60	合格
镉		mg/kg	4.71	65	合格
六价铬		mg/kg	未检出	5.7	合格
铜		mg/kg	21.8	18000	合格
铅		mg/kg	20	800	合格
汞		mg/kg	0.024	38	合格
镍		mg/kg	24	900	合格
四氯化碳		µg/kg	未检出	2.8mg/kg	合格
氯仿		µg/kg	未检出	0.9mg/kg	合格
氯甲烷		µg/kg	10.4	37mg/kg (3.7×10 <sup>4</sup> µg/kg)	合格
1,1-二氯乙烷		µg/kg	未检出	9mg/kg	合格
1,2-二氯乙烷		µg/kg	未检出	5mg/kg	合格
1,1-二氯乙烯		µg/kg	未检出	66mg/kg	合格
顺式-1,2-二氯乙烯		µg/kg	未检出	596mg/kg	合格
反式-1,2-二氯乙烯		µg/kg	未检出	54mg/kg	合格
二氯甲烷		µg/kg	未检出	616mg/kg	合格
1,2-二氯丙烷		µg/kg	未检出	5mg/kg	合格
1,1,1,2-四氯乙烷		µg/kg	未检出	10mg/kg	合格
1,1,2,2-四氯乙烷		µg/kg	未检出	6.8mg/kg	合格
四氯乙烯	µg/kg	未检出	53mg/kg	合格	
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	未检出	840mg/kg	合格	

检测项目	样品编号	单位	检测结果	标准限值	单项判定
1,1,2-三氯乙烷	20210906201T01	μg/kg	未检出	2.8mg/kg	合格
三氯乙烯		μg/kg	未检出	2.8mg/kg	合格
1,2,3-三氯丙烷		μg/kg	未检出	0.5mg/kg	合格
氯乙烯		μg/kg	未检出	0.43mg/kg	合格
苯		μg/kg	4.4	4mg/kg (4000μg/kg)	合格
氯苯		μg/kg	未检出	270mg/kg	合格
1,2-二氯苯		μg/kg	未检出	560mg/kg	合格
1,4-二氯苯		μg/kg	未检出	20mg/kg	合格
乙苯		μg/kg	未检出	28mg/kg	合格
苯乙烯		μg/kg	未检出	1290mg/kg	合格
甲苯		μg/kg	未检出	1200mg/kg	合格
间、对-二甲苯		μg/kg	未检出	570mg/kg	合格
邻二甲苯		μg/kg	未检出	640mg/kg	合格
硝基苯		mg/kg	未检出	76	合格
苯胺		mg/kg	未检出	260	合格
2-氯酚		mg/kg	未检出	2256	合格
苯并[a]蒽		mg/kg	未检出	15	合格
苯并[a]芘		mg/kg	未检出	1.5	合格
苯并[b]荧蒽		mg/kg	未检出	15	合格
苯并[k]荧蒽		mg/kg	未检出	151	合格
蒽		mg/kg	未检出	1293	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	1.5	合格	
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	15	合格	
萘	mg/kg	未检出	70	合格	

## 第二部分 附录

附表一 样品信息

样品类型	采样日期	采样点位	样品数量	样品状态
土壤	2021.09.15	液化气深加工装置北侧 (表层土 5cm)	1265g×1 瓶	均为黄棕色、潮、多量根系、轻壤土
			55g×1 瓶	
			1355g×1 瓶	

附表二 检测项目及方法依据

检测项目	方法依据	检出限	单位
镍	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	1	mg/kg
铜		0.6	mg/kg
砷		0.4	mg/kg
镉		0.09	mg/kg
铅		2	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	0.5	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	0.002	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	1.3	µg/kg
氯仿		1.1	µg/kg
氯甲烷		1.0	µg/kg
1, 1-二氯乙烷		1.2	µg/kg
1, 2-二氯乙烷		1.3	µg/kg
1, 1-二氯乙烯		1.0	µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3	µg/kg
反式-1,2-二氯乙烯		1.4	µg/kg
二氯甲烷		1.5	µg/kg
1, 2-二氯丙烷		1.1	µg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		1.2	µg/kg

检测项目	方法依据	检出限	单位	
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	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	1.2	µg/kg	
四氯乙烯		1.4	µg/kg	
1,1,1-三氯乙烷		1.3	µg/kg	
1,1,2-三氯乙烷		1.2	µg/kg	
三氯乙烯		1.2	µg/kg	
1,2,3-三氯丙烷		1.2	µg/kg	
氯乙烯		1.0	µg/kg	
苯		1.9	µg/kg	
氯苯		1.2	µg/kg	
1, 2-二氯苯		1.5	µg/kg	
1, 4-二氯苯		1.5	µg/kg	
乙苯		1.2	µg/kg	
苯乙烯		1.1	µg/kg	
甲苯		1.3	µg/kg	
间,对-二甲苯		1.2	µg/kg	
邻二甲苯		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	0.09	mg/kg
苯胺			/	mg/kg
2-氯酚			0.06	mg/kg
苯并[a]蒽			0.1	mg/kg
苯并[a]芘	0.1		mg/kg	
苯并[b]荧蒽	0.2		mg/kg	
苯并[k]荧蒽	0.1		mg/kg	
蒽	0.1		mg/kg	
二苯并[a, h]蒽	0.1		mg/kg	
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1		mg/kg	
萘	0.09		mg/kg	
pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法		/	无量纲

附表三 仪器设备基本情况

仪器设备	型号	仪器编号
手持气象站	YT-SQ	BRHJ-0078
GPS 测量仪	G180901	BRHJ-FZ-0030
电子天平	FA2004	BRHJ-0035
智能多联磁力加热板	ZNCL-DLB	BRHJ-FZ-0114
原子吸收分光光度计	AA-6880F	BRHJ-0004
微波消解仪	金牛 4010	BRHJ-FZ-0049
原子荧光光度计	AFS-8510	BRHJ-0005
电热鼓风干燥箱	101-0AB	BRHJ-0010
电感耦合等离子体质谱仪	AgilentICPMS7800	BRHJ-0104
六联脂肪测定仪	JOYN-SXT-06	BRHJ-FZ-0099
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2020NX	BRHJ-0103
固相萃取仪	ASE-12	BRHJ-FZ-0028
旋转蒸发器	R201C	BRHJ-FZ-0029
气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE	BRHJ-0003
PH 计	PHS-3C	BRHJ-0019

以下空白



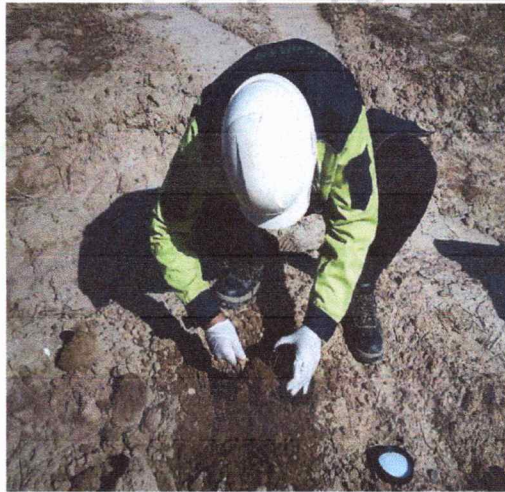
附图一 现场点位示图



备注：● —土壤检测点位  
1#—液化气深加工装置北侧（表层样 0-20cm）

附图二 采样照片

采样点位：液化气深加工装置北侧（表层样 0-20cm）



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



## 山东巴瑞环境检测股份有限公司



地址：山东省临邑县恒源经济开发区华兴路

电话：0534-8257588

邮编：251500

网址：<http://www.baruitest.com>

邮箱：[sdbarui@163.com](mailto:sdbarui@163.com)