



SDXHQ170



221512051055



检测报告

TEST REPORT

编号: XH23C290

项目名称: 土壤检测

委托单位: 淄博凯华新材料有限公司

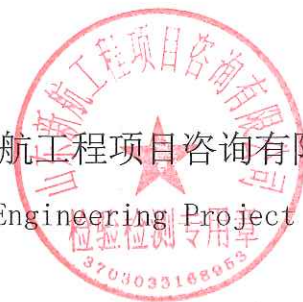
受检单位: 淄博凯华新材料有限公司

检测性质: 例行检测

报告日期: 2023年04月06日

山东新航工程项目咨询有限公司

Shandong XinHang Engineering Project Consulting Co.,Ltd



XH23C290

检测报告

一、基本信息

受检单位名称	淄博凯华新材料有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市高青县高城镇台湾工业园区 98 号		
项目名称	土壤检测		
采样日期	2023.03.31	分析日期	2023.04.02~2023.04.05
样品类别	土壤		
检测项目	砷、镉、六价铬、铜、铅等 45 项		
样品来源	现场采样	样品状态	所有样品外观完好、无破损。
质控依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004;		
质控措施	本次检测依据国家标准，检测人员均持证上岗，所用仪器均在有效检定周期内。		
结论	本次结果不予评价		
			
编制人:	李莹	审核人:	刘慧
授权签字人:	王延江		
签发日期:	2023.4.6		

检测报告

二、检测技术规范、依据及检测仪器

表 2.1 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	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	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.01mg/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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.01mg/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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	0.5mg/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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	1mg/kg
	铅				10mg/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	PF32 原子荧光光度计	XH/FX002	0.002mg/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	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	XH/FX001	3mg/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	GCMS-QP2010SE 气质联用仪	XH/FX009	1.3μg/kg
	氯仿				1.1μg/kg
	氯甲烷				1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
二氯甲烷	1.5μg/kg				
备注	无				

本页以下空白

检测报告

表 2.2 土壤

项目类型	检测项目	方法依据	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
土壤	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	GCMS-QP2010S E 气质联用仪	XH/FX009	1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	四氯乙烯				1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
	三氯乙烯				1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	氯苯				1.2μg/kg
	1,2-二氯苯				1.5μg/kg
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg
	乙苯				1.2μg/kg
	苯乙烯				1.1μg/kg
	甲苯				1.3μg/kg
	间/对二甲苯				1.2μg/kg
	邻二甲苯				1.2μg/kg
	丙酮				1.3μg/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
	苯胺	0.07mg/kg			
	2-氯酚	0.06mg/kg			
	苯并[a]蒽	0.1mg/kg			
	苯并[a]芘	0.1mg/kg			
	苯并[b]荧蒽	0.2mg/kg			
	苯并[k]荧蒽	0.1mg/kg			
	蒽	0.1mg/kg			
	二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg			
茚并[1,2,3-cd] 芘	0.1mg/kg				
萘	0.09mg/kg				
备注	无				

本页以下空白

检测报告

三、土壤检测结果

表 3.1 土壤检测

采样日期	2023.03.31		分析日期		2023.04.02~2023.04.05	
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述			
			颜色	质地	湿度	植物根系
厂区外表层土	0-0.2	2	黄棕	轻壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目		样品编号		检测结果	
厂区外表层土 (北纬: 37.079670; 东经: 117.896021)	砷(mg/kg)		XH23C290T01101-01		8.57	
	镉(mg/kg)		XH23C290T01101-02		0.16	
	六价铬(mg/kg)		XH23C290T01101-03		ND	
	铜(mg/kg)		XH23C290T01101-04		34	
	铅(mg/kg)		XH23C290T01101-05		28	
	汞(mg/kg)		XH23C290T01101-06		0.092	
	镍(mg/kg)		XH23C290T01101-07		32	
	四氯化碳($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-08		ND	
	氯仿($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-09		ND	
	氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-10		ND	
	1,1-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-11		ND	
	1,2-二氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-12		ND	
	1,1-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-13		ND	
	顺-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-14		ND	
	反-1,2-二氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-15		ND	
	二氯甲烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-16		ND	
	1,2-二氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-17		ND	
	1,1,1,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-18		ND	
	1,1,2,2-四氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-19		ND	
	四氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-20		ND	
	1,1,1-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)		XH23C290T01101-21		ND	
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

本页以下空白

检测报告

表 3.2 土壤检测

检测点位	检测项目	样品编号	检测结果
厂区外表层土 (北纬: 37.079670; 东经: 117.896021)	1,1,2-三氯乙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-22	ND
	三氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-23	ND
	1,2,3-三氯丙烷($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-24	ND
	氯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-25	ND
	苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-26	ND
	氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-27	ND
	1,2-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-28	ND
	1,4-二氯苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-29	ND
	乙苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-30	ND
	苯乙烯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-31	ND
	甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-32	ND
	间+对二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-33	ND
	邻二甲苯($\mu\text{g}/\text{kg}$)	XH23C290T01101-34	ND
	硝基苯(mg/kg)	XH23C290T01101-35	ND
	苯胺(mg/kg)	XH23C290T01101-36	ND
	2-氯酚(mg/kg)	XH23C290T01101-37	ND
	苯并[a]蒽(mg/kg)	XH23C290T01101-38	ND
	苯并[a]芘(mg/kg)	XH23C290T01101-39	ND
	苯并[b]荧蒽(mg/kg)	XH23C290T01101-40	ND
	苯并[k]荧蒽(mg/kg)	XH23C290T01101-41	ND
	蒽(mg/kg)	XH23C290T01101-42	ND
	二苯并[a,h]蒽(mg/kg)	XH23C290T01101-43	ND
	茚并[1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	XH23C290T01101-44	ND
	萘(mg/kg)	XH23C290T01101-45	ND
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

本页以下空白

检测报告

现场照片:



合影



厂区外表层土

报告结束





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:221512051055

名称: 山东新航工程项目咨询有限公司

地址: 山东省淄博市张店区房镇镇三赢路7甲7B座
201室(255000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



221512051055

发证日期:2022年03月30日

有效期至:2028年03月29日

发证机关:山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

声 明

- 1、检测报告无**MA**章、检验检测专用章、骑缝章无效；
- 2、检测报告无编制、审核、签发人签字无效；
- 3、未经同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等；
- 4、本报告未经我公司书面同意，不得部分复制本报告；
- 5、检测报告涂改、增删无效；
- 6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责，不对样品的来源负责；送检样品的代表性和真实性由委托人负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责；
- 7、检测结果仅适用于本次所检测项目；
- 8、如对检测报告有异议者，请于报告发放之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。

公司名称：山东新航工程项目咨询有限公司

检测地址：山东省淄博市张店区房镇镇三赢路7甲7B座201室

电 话：0533-7979888

邮 编：255000