



单位登记号:	510107002049
项目编号:	SCHYHJJCJSZXYXGS1591-0001

四川鸿源环境检测技术咨询有限公司



监测报告

川鸿源环监字[2021]第 495 号

项目名称: 乐山东承新材料有限公司土壤环境监测

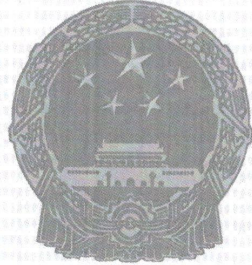
监测类别: 委托监测

监测内容: 土壤环境监测

委托单位: 乐山东承新材料有限公司

签发日期: 2021 年 11 月 18 日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162312050367

名称 四川鸿源环境检测技术咨询有限公司

地址: 成都市高新区科园三路4号1栋3层3、4号 (邮政编码: 610041)

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



发证日期: 2016年07月20日

有效期至: 2022年11月19日

发证机关:



有效期届满前3个月提交复查申请, 不再另行通知。

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。

检验检测

一、监测内容

受乐山东承新材料有限公司委托，我公司于 2021 年 10 月 26 日对该项目所在区域土壤进行了现场监测，实验室于 10 月 26 至 11 月 9 日对该公司样品进行接样、分析。

二、监测项目

表 2-1 土壤

测点编号	测点位置	监测项目	采样频次 (次/天)	采样 天数
T1	背景点 (29.0779 104.1148)	pH、铅、镉、汞、 砷、六价铬、镍、 铜、锌	1	1
T2	原料库房外 (29.0780 104.1149)			
T3	成品库房外 (29.0780 104.1133)			
T4	水处理附近 (29.0803 104.1168)			
T5	生产车间外 (29.0780 104.1160)			

三、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限见下表

表 3-1 土壤监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	仪器型号（编号）	检出限 (mg/kg)
pH	电位法	HJ962-2018	PHS-3E (HY482)	/
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	TAS-990AFG (HY256)	0.1
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T17141-1997	TAS-990AFG (HY256)	0.01
汞	微波消解/原子荧光法	HJ680-2013	AFS-230E (HY116)	0.002
砷	王水提取-电感耦合 等离子体质谱法	HJ803-2016	ICAP RQ ICP-MS (HY449)	0.4
六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收 分光光度法	HJ1082-2019	TAS-990AFG (HY256)	0.5
镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ491-2019	TAS-990AFG (HY256)	3

监测项目	监测方法	方法来源	仪器型号 (编号)	检出限 (mg/kg)
铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ491-2019	TAS-990AFG (HY256)	1
锌	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	HJ803-2016	ICAP RQ ICP-MS (HY449)	1

四、评价标准

表 4-1 监测结果评价标准表

测点位置	项 目	执行标准
背景点	铅、镉、汞、砷、六价铬、镍、铜	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 筛选值第二类用地
原料库房外		
成品库房外		
水处理附近		
生产车间外		
背景点	pH、锌	/
原料库房外		
成品库房外		
水处理附近		
生产车间外		

五、监测结果与评价

表 5-1 土壤监测结果

单位: mg/kg, pH无量纲

采样时间	监测点位	监测项目	监测结果	限值	评价结论
				筛选值	
2021.10.26	背景点	pH	7.52	/	/
		铅	33.4	800	达标
		镉	0.39	65	达标
		汞	0.052	38	达标
		砷	8.4	60	达标
		六价铬	未检出	5.7	达标
		镍	104	900	达标
		铜	32	18000	达标
		锌	86	/	/

采样时间	监测点位	监测项目	监测结果	限值	评价结论
				筛选值	
2021.10.26	原料库房外	pH	7.59	/	/
		铅	27.5	800	达标
		镉	0.46	65	达标
		汞	0.058	38	达标
		砷	10.1	60	达标
		六价铬	未检出	5.7	达标
		镍	42	900	达标
		铜	34	18000	达标
		锌	79	/	/
2021.10.26	成品库房外	pH	7.53	/	/
		铅	40.8	800	达标
		镉	0.43	65	达标
		汞	0.051	38	达标
		砷	10.1	60	达标
		六价铬	未检出	5.7	达标
		镍	43	900	达标
		铜	27	18000	达标
		锌	94	/	/
2021.10.26	水处理附近	pH	7.50	/	/
		铅	38.9	800	达标
		镉	0.44	65	达标
		汞	0.046	38	达标
		砷	10.0	60	达标
		六价铬	未检出	5.7	达标
		镍	34	900	达标
		铜	37	18000	达标
		锌	113	/	/

采样时间	监测点位	监测项目	监测结果	限值	评价结论
				筛选值	
2021.10.26	生产车间外	pH	7.67	/	/
		铅	29.6	800	达标
		镉	0.36	65	达标
		汞	0.051	38	达标
		砷	9.1	60	达标
		六价铬	未检出	5.7	达标
		镍	34	900	达标
		铜	28	18000	达标
		锌	91	/	/

备注: 未检出是指分析结果低于分析方法检出限, 监测结果报分析方法的检出限(见表 3-1)

六、评价结论

乐山东承新材料有限公司土壤监测结果表明, 监测期间:

1、土壤中各项指标(铅、镉、汞、砷、六价铬、镍、铜)符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1中筛选值第二类用地。

(以下空白)



报告编制: 唐平 审核: 江元明 签发: 王山
 日期: 2021.11.18 日期: 2021.11.18 日期: 2021.11.18