



ZLIL-29-03-I/3



检测报告

报告编号: TXJN202205001-1

项目名称: 济南裕兴化工有限责任公司土壤检测

委托单位: 济南裕兴化工有限责任公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年09月29日

山东土星检测技术服务有限公司





检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 201512341250

名称: 山东土星检测技术有限公司

地址: 山东省淄博市高新区万杰路85号(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。



许可使用标志



发证日期: 2020年08月07日

有效期至: 2026年08月06日

发证机关: 山东省市场监督管理局

201512341250

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。

仅用于检测报告使用



山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

一、基本信息

委托单位名称	济南裕兴化工有限责任公司		
委托单位地址	济南市天桥区济南新材料产业园区裕兴路 100 号		
联系人	丁磊	联系电话	19854153961
采样日期	2022.05.31~2022.06.01	分析完成日期	2022.06.14
样品来源	现场采样	样品数量	250g 的棕色玻璃瓶×26, 聚乙烯塑料袋×56, 共 82 份
检测项目	土壤	硒、锑、锌、铬、石油烃、氰化物、*钴、*钒、*钼、*锰、*铍、*铊、*氟化物	
样品状态描述	黄/黄棕/灰/棕/棕灰、壤土、砂土、干/潮		
备注	*表示分包项目		

二、质量控制和质量保证

质控依据	《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》(试行) GB 36600-2018。
质控措施	检测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递或实验室内进行质控样、平行样、加标回收样品的测定; 样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕; 土壤按照规范每个土壤需采平行双样, 以备质控抽测。

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

三、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限	
土壤	硒	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 型原子荧光光度计	TX/FX002	2022.12.20	0.01mg/kg	
	锑					0.01mg/kg	
	总铬					10mg/kg	
	锌					1mg/kg	
	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法	8890 型气相色谱仪	TX/FX010	2023.02.23	6mg/kg	
	氰化物	HJ 745-2015 土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2022.12.20	0.04mg/kg	
	*铊	HJ 1080-2019 石墨炉原子吸收分光光度法	240Z 石墨炉原子吸收光谱仪	/	/	0.1mg/kg	
	*铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	240Z 石墨炉原子吸收光谱仪	/	/	0.03mg/kg	
	*钴	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	ICP-MS 7900	/		0.04mg/kg	
	*钒					0.4mg/kg	
	*锰					0.4mg/kg	
	*钼					0.05mg/kg	
	*氟化物	HJ 873-2017 离子选择电极法	PXS-270 氟离子计	/	/	2.5 μg	
	备注	*表示分包项目					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

四、检测结果

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
1、背景点	0-0.5	2.25	黄	壤土	干	少量
2、裕兴化工A线白区	0-0.5	4.50	黄	壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
1、背景点 (N: 36.79492, E: 116.89979)	硒	JN202205001T001	第一次	2.71	mg/kg	
	锑	JN202205001T001	第一次	1.17	mg/kg	
	锌	JN202205001T001	第一次	21	mg/kg	
	总铬	JN202205001T001	第一次	279	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T002	第一次	12	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T002	第一次	0.11	mg/kg	
	*铊	JN202205001T049	第一次	0.4	mg/kg	
	*铍	JN202205001T049	第一次	1.92	mg/kg	
	*钼	JN202205001T049	第一次	0.50	mg/kg	
	*锰	JN202205001T049	第一次	431	mg/kg	
	*钴	JN202205001T049	第一次	7.42	mg/kg	
	*钒	JN202205001T049	第一次	59.5	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T049	第一次	574	mg/kg	
	2、裕兴化工A线白区 (N: 36.79504, E: 116.89762)	硒	JN202205001T003	第一次	4.38	mg/kg
锑		JN202205001T003	第一次	3.34	mg/kg	
锌		JN202205001T003	第一次	34	mg/kg	
总铬		JN202205001T003	第一次	418	mg/kg	
石油烃		JN202205001T004	第一次	14	mg/kg	
氰化物		JN202205001T004	第一次	0.12	mg/kg	
*铊		JN202205001T050	第一次	0.5	mg/kg	
*铍		JN202205001T050	第一次	1.45	mg/kg	
*钼		JN202205001T050	第一次	ND	mg/kg	
*锰		JN202205001T050	第一次	480	mg/kg	
*钴		JN202205001T050	第一次	6.23	mg/kg	
*钒		JN202205001T050	第一次	64.4	mg/kg	
*氟化物		JN202205001T050	第一次	448	mg/kg	
备注		ND 表示检测结果低于方法检出限; *表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
3、裕兴化工 B 线白区	0-0.5	4.50	黄	壤土	潮	少量
4、裕兴化工 C 线白区	0-0.5	4.50	黄棕	壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
3、裕兴化工 B 线白区 (N: 36.79637, E: 116.90063)	硒	JN202205001T005	第一次	3.76	mg/kg	
	锑	JN202205001T005	第一次	2.51	mg/kg	
	锌	JN202205001T005	第一次	32	mg/kg	
	总铬	JN202205001T005	第一次	407	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T006	第一次	24	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T006	第一次	0.17	mg/kg	
	*铊	JN202205001T051	第一次	0.7	mg/kg	
	*铍	JN202205001T051	第一次	1.60	mg/kg	
	*钼	JN202205001T051	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T051	第一次	429	mg/kg	
	*钴	JN202205001T051	第一次	7.28	mg/kg	
	*钒	JN202205001T051	第一次	60.5	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T051	第一次	495	mg/kg	
4、裕兴化工 C 线白区 (N: 36.79707, E: 116.90047)	硒	JN202205001T007	第一次	3.52	mg/kg	
	锑	JN202205001T007	第一次	3.56	mg/kg	
	锌	JN202205001T007	第一次	33	mg/kg	
	总铬	JN202205001T007	第一次	473	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T008	第一次	54	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T008	第一次	0.12	mg/kg	
	*铊	JN202205001T052	第一次	0.5	mg/kg	
	*铍	JN202205001T052	第一次	1.80	mg/kg	
	*钼	JN202205001T052	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T052	第一次	495	mg/kg	
	*钴	JN202205001T052	第一次	6.87	mg/kg	
	*钒	JN202205001T052	第一次	66.8	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T052	第一次	548	mg/kg	
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限; *表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
5、裕兴化工硫酸配酸罐区	0-0.5	2.25	黄	砂土	干	少量
6、裕兴化工废酸浓缩	0-0.5	2.25	黄	壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
5、裕兴化工硫酸配酸罐区 (N: 36.79705, E: 116.90428)	硒	JN202205001T009	第一次	2.43	mg/kg	
	锑	JN202205001T009	第一次	2.96	mg/kg	
	锌	JN202205001T009	第一次	16	mg/kg	
	总铬	JN202205001T009	第一次	247	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T010	第一次	88	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T010	第一次	0.13	mg/kg	
	*铊	JN202205001T053	第一次	0.4	mg/kg	
	*铍	JN202205001T053	第一次	1.36	mg/kg	
	*钼	JN202205001T053	第一次	0.86	mg/kg	
	*锰	JN202205001T053	第一次	320	mg/kg	
	*钴	JN202205001T053	第一次	5.21	mg/kg	
	*钒	JN202205001T053	第一次	48.6	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T053	第一次	473	mg/kg	
6、裕兴化工废酸浓缩 (N: 36.79942, E: 116.90281)	硒	JN202205001T011	第一次	3.62	mg/kg	
	锑	JN202205001T011	第一次	2.49	mg/kg	
	锌	JN202205001T011	第一次	16	mg/kg	
	总铬	JN202205001T011	第一次	215	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T012	第一次	20	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T012	第一次	0.11	mg/kg	
	*铊	JN202205001T054	第一次	0.4	mg/kg	
	*铍	JN202205001T054	第一次	1.62	mg/kg	
	*钼	JN202205001T054	第一次	0.26	mg/kg	
	*锰	JN202205001T054	第一次	446	mg/kg	
	*钴	JN202205001T054	第一次	6.69	mg/kg	
	*钒	JN202205001T054	第一次	66.4	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T054	第一次	601	mg/kg	
备注	*表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
7、裕兴化工地下储罐点	0-0.5	2.25	黄	壤土	干	少量
8、裕兴化工聚合铁 B 装置	0-0.5	2.25	灰	壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
7、裕兴化工地下储罐点 (N: 36.79768, E: 116.90342)	硒	JN202205001T013	第一次	3.93	mg/kg	
	锑	JN202205001T013	第一次	2.48	mg/kg	
	锌	JN202205001T013	第一次	51	mg/kg	
	总铬	JN202205001T013	第一次	644	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T014	第一次	42	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T014	第一次	0.28	mg/kg	
	*铊	JN202205001T055	第一次	0.5	mg/kg	
	*铍	JN202205001T055	第一次	1.37	mg/kg	
	*钼	JN202205001T055	第一次	6.58	mg/kg	
	*锰	JN202205001T055	第一次	352	mg/kg	
	*钴	JN202205001T055	第一次	5.92	mg/kg	
	*钒	JN202205001T055	第一次	56.7	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T055	第一次	543	mg/kg	
	8、裕兴化工聚合铁 B 装置 (N: 36.80009, E: 116.90142)	硒	JN202205001T015	第一次	2.66	mg/kg
锑		JN202205001T015	第一次	2.01	mg/kg	
锌		JN202205001T015	第一次	48	mg/kg	
总铬		JN202205001T015	第一次	670	mg/kg	
石油烃		JN202205001T016	第一次	24	mg/kg	
氰化物		JN202205001T016	第一次	0.10	mg/kg	
*铊		JN202205001T056	第一次	0.5	mg/kg	
*铍		JN202205001T056	第一次	1.95	mg/kg	
*钼		JN202205001T056	第一次	4.89	mg/kg	
*锰		JN202205001T056	第一次	401	mg/kg	
*钴		JN202205001T056	第一次	7.04	mg/kg	
*钒		JN202205001T056	第一次	59.6	mg/kg	
*氟化物		JN202205001T056	第一次	596	mg/kg	
备注		*表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
9、裕兴化工聚合铁A和C装置	0-0.5	2.25	棕	壤土	干	少量
10、裕兴化工炉黄、炉渣库	0-0.5	2.25	棕	壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
9、裕兴化工聚合铁A和C装置 (N: 36.79993, E: 116.90192)	硒	JN202205001T017	第一次	3.02	mg/kg	
	锑	JN202205001T017	第一次	2.66	mg/kg	
	锌	JN202205001T017	第一次	49	mg/kg	
	总铬	JN202205001T017	第一次	497	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T018	第一次	12	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T018	第一次	0.08	mg/kg	
	*铊	JN202205001T057	第一次	0.4	mg/kg	
	*铍	JN202205001T057	第一次	1.48	mg/kg	
	*钼	JN202205001T057	第一次	3.23	mg/kg	
	*锰	JN202205001T057	第一次	447	mg/kg	
	*钴	JN202205001T057	第一次	8.00	mg/kg	
	*钒	JN202205001T057	第一次	65.7	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T057	第一次	520	mg/kg	
10、裕兴化工炉灰、炉渣库 (N: 36.80044, E: 116.90290)	硒	JN202205001T019	第一次	4.36	mg/kg	
	锑	JN202205001T019	第一次	2.88	mg/kg	
	锌	JN202205001T019	第一次	53	mg/kg	
	总铬	JN202205001T019	第一次	574	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T020	第一次	76	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T020	第一次	0.08	mg/kg	
	*铊	JN202205001T058	第一次	0.5	mg/kg	
	*铍	JN202205001T058	第一次	1.77	mg/kg	
	*钼	JN202205001T058	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T058	第一次	371	mg/kg	
	*钴	JN202205001T058	第一次	6.34	mg/kg	
	*钒	JN202205001T058	第一次	54.1	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T058	第一次	577	mg/kg	
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限; *表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
11、裕兴化工水处理	0-0.5	2.25	棕	壤土	干	少量
12、裕兴化工钛石膏晾晒场	0-0.5	2.25	棕	壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
11、裕兴化工水处理 (N: 36.80102, E: 116.90236)	硒	JN202205001T021	第一次	6.65	mg/kg	
	锑	JN202205001T021	第一次	5.24	mg/kg	
	锌	JN202205001T021	第一次	29	mg/kg	
	总铬	JN202205001T021	第一次	346	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T022	第一次	46	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T022	第一次	0.10	mg/kg	
	*铊	JN202205001T059	第一次	0.4	mg/kg	
	*铍	JN202205001T059	第一次	1.49	mg/kg	
	*钼	JN202205001T059	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T059	第一次	397	mg/kg	
	*钴	JN202205001T059	第一次	6.88	mg/kg	
	*钒	JN202205001T059	第一次	58.2	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T059	第一次	530	mg/kg	
12、裕兴化工钛石膏 晾晒场(N: 36.80246, E: 116.89758)	硒	JN202205001T072	第一次	6.76	mg/kg	
	锑	JN202205001T072	第一次	6.11	mg/kg	
	锌	JN202205001T072	第一次	86	mg/kg	
	总铬	JN202205001T072	第一次	1254	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T073	第一次	14	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T073	第一次	0.08	mg/kg	
	*铊	JN202205001T080	第一次	0.5	mg/kg	
	*铍	JN202205001T080	第一次	1.54	mg/kg	
	*钼	JN202205001T080	第一次	0.08	mg/kg	
	*锰	JN202205001T080	第一次	495	mg/kg	
	*钴	JN202205001T080	第一次	7.50	mg/kg	
	*钒	JN202205001T080	第一次	62.2	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T080	第一次	519	mg/kg	
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限; *表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
13、裕兴化工钛石膏 1#堆存场	0-0.5	2.25	棕	壤土	潮	少量
14、裕兴化工钛石膏 2#堆存场	0-0.5	2.25	棕	壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
13、裕兴化工钛石膏 1#堆存场 (N: 36.80261, E: 116.89758)	硒	JN202205001T074	第一次	10.9	mg/kg	
	锑	JN202205001T074	第一次	7.85	mg/kg	
	锌	JN202205001T074	第一次	56	mg/kg	
	总铬	JN202205001T074	第一次	572	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T075	第一次	91	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T075	第一次	0.15	mg/kg	
	*铊	JN202205001T081	第一次	0.5	mg/kg	
	*铍	JN202205001T081	第一次	1.07	mg/kg	
	*钼	JN202205001T081	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T081	第一次	474	mg/kg	
	*钴	JN202205001T081	第一次	7.29	mg/kg	
	*钒	JN202205001T081	第一次	61.3	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T081	第一次	490	mg/kg	
	14、裕兴化工钛石膏 2#堆存场 (N: 36.80124, E: 116.89722)	硒	JN202205001T076	第一次	7.40	mg/kg
锑		JN202205001T076	第一次	9.59	mg/kg	
锌		JN202205001T076	第一次	52	mg/kg	
总铬		JN202205001T076	第一次	546	mg/kg	
石油烃		JN202205001T077	第一次	63	mg/kg	
氰化物		JN202205001T077	第一次	0.13	mg/kg	
*铊		JN202205001T082	第一次	0.7	mg/kg	
*铍		JN202205001T082	第一次	1.19	mg/kg	
*钼		JN202205001T082	第一次	0.57	mg/kg	
*锰		JN202205001T082	第一次	846	mg/kg	
*钴		JN202205001T082	第一次	11.2	mg/kg	
*钒		JN202205001T082	第一次	96.4	mg/kg	
*氟化物		JN202205001T082	第一次	522	mg/kg	
备注		*表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
15、裕兴化工 1#危废库	0-0.5	2.25	黄	壤土	干	少量
16、裕兴化工 2#危废库	0-0.5	2.25	黄	壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
15、裕兴化工 1#危废库 (N: 36.79621, E: 116.89628)	硒	JN202205001T023	第一次	5.58	mg/kg	
	锑	JN202205001T023	第一次	6.30	mg/kg	
	锌	JN202205001T023	第一次	28	mg/kg	
	总铬	JN202205001T023	第一次	356	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T024	第一次	52	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T024	第一次	0.15	mg/kg	
	*铊	JN202205001T060	第一次	0.7	mg/kg	
	*铍	JN202205001T060	第一次	1.69	mg/kg	
	*钼	JN202205001T060	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T060	第一次	359	mg/kg	
	*钴	JN202205001T060	第一次	6.11	mg/kg	
	*钒	JN202205001T060	第一次	52.4	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T060	第一次	578	mg/kg	
	16、裕兴化工 2#危废库 (N: 36.79600, E: 116.89605)	硒	JN202205001T025	第一次	2.99	mg/kg
锑		JN202205001T025	第一次	4.34	mg/kg	
锌		JN202205001T025	第一次	31	mg/kg	
总铬		JN202205001T025	第一次	332	mg/kg	
石油烃		JN202205001T026	第一次	13	mg/kg	
氰化物		JN202205001T026	第一次	0.10	mg/kg	
*铊		JN202205001T061	第一次	0.6	mg/kg	
*铍		JN202205001T061	第一次	1.16	mg/kg	
*钼		JN202205001T061	第一次	3.61	mg/kg	
*锰		JN202205001T061	第一次	389	mg/kg	
*钴		JN202205001T061	第一次	6.40	mg/kg	
*钒		JN202205001T061	第一次	58.4	mg/kg	
*氟化物		JN202205001T061	第一次	444	mg/kg	
备注		ND 表示检测结果低于方法检出限; *表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
17、裕兴化工水处理事故池	0-0.5	2.25	棕	壤土	干	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
17、裕兴化工水处理事故池 (N: 36.80146, E: 116.90321)	硒	JN202205001T027	第一次	3.73	mg/kg	
	锑	JN202205001T027	第一次	4.31	mg/kg	
	锌	JN202205001T027	第一次	29	mg/kg	
	总铬	JN202205001T027	第一次	311	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T028	第一次	78	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T028	第一次	0.18	mg/kg	
	*铊	JN202205001T062	第一次	0.5	mg/kg	
	*铍	JN202205001T062	第一次	1.79	mg/kg	
	*钼	JN202205001T062	第一次	1.84	mg/kg	
	*锰	JN202205001T062	第一次	605	mg/kg	
	*钴	JN202205001T062	第一次	10.5	mg/kg	
	*钒	JN202205001T062	第一次	93.3	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T062	第一次	515	mg/kg	
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限; *表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
19、裕兴化工 A 线黑区	0-0.5	2.25	黄	壤土	干	少量
20、裕兴化工 B 线黑区	0-0.5	2.25	棕	壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
19、裕兴化工 A 线黑区 (N: 36.79526, E: 116.90396)	硒	JN202205001T029	第一次	3.44	mg/kg	
	锑	JN202205001T029	第一次	4.32	mg/kg	
	锌	JN202205001T029	第一次	21	mg/kg	
	总铬	JN202205001T029	第一次	242	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T030	第一次	43	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T030	第一次	0.11	mg/kg	
	*铊	JN202205001T063	第一次	0.6	mg/kg	
	*铍	JN202205001T063	第一次	1.52	mg/kg	
	*钼	JN202205001T063	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T063	第一次	390	mg/kg	
	*钴	JN202205001T063	第一次	7.18	mg/kg	
	*钒	JN202205001T063	第一次	59.5	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T063	第一次	488	mg/kg	
20、裕兴化工 B 线黑区 (N: 36.79560, E: 116.90406)	硒	JN202205001T031	第一次	3.98	mg/kg	
	锑	JN202205001T031	第一次	4.67	mg/kg	
	锌	JN202205001T031	第一次	20	mg/kg	
	总铬	JN202205001T031	第一次	224	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T032	第一次	66	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T032	第一次	0.14	mg/kg	
	*铊	JN202205001T064	第一次	0.5	mg/kg	
	*铍	JN202205001T064	第一次	1.30	mg/kg	
	*钼	JN202205001T064	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T064	第一次	414	mg/kg	
	*钴	JN202205001T064	第一次	6.70	mg/kg	
	*钒	JN202205001T064	第一次	60.2	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T064	第一次	630	mg/kg	
备注	ND 表示检测结果低于方法检出限; *表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果						
采样日期	2022.05.31					
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
21、裕兴化工 C 线黑区	0-0.5	4.50	黄	壤土	干	少量
22、裕兴化工锅炉车间	0-0.5	2.25	棕灰	壤土	潮	少量
检测结果						
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位	
21、裕兴化工 C 线黑区 (N: 36.79652, E: 116.90420)	硒	JN202205001T033	第一次	4.48	mg/kg	
	锑	JN202205001T033	第一次	4.46	mg/kg	
	锌	JN202205001T033	第一次	19	mg/kg	
	总铬	JN202205001T033	第一次	251	mg/kg	
	石油烃	JN202205001T034	第一次	12	mg/kg	
	氰化物	JN202205001T034	第一次	0.11	mg/kg	
	*铊	JN202205001T065	第一次	0.6	mg/kg	
	*铍	JN202205001T065	第一次	1.55	mg/kg	
	*钼	JN202205001T065	第一次	ND	mg/kg	
	*锰	JN202205001T065	第一次	357	mg/kg	
	*钴	JN202205001T065	第一次	6.29	mg/kg	
	*钒	JN202205001T065	第一次	54.8	mg/kg	
	*氟化物	JN202205001T065	第一次	609	mg/kg	
	22、裕兴化工锅炉车间 (N: 36.80031, E: 116.90515)	硒	JN202205001T035	第一次	3.49	mg/kg
锑		JN202205001T035	第一次	2.70	mg/kg	
锌		JN202205001T035	第一次	20	mg/kg	
总铬		JN202205001T035	第一次	247	mg/kg	
石油烃		JN202205001T036	第一次	28	mg/kg	
氰化物		JN202205001T036	第一次	0.11	mg/kg	
*铊		JN202205001T066	第一次	0.7	mg/kg	
*铍		JN202205001T066	第一次	2.28	mg/kg	
*钼		JN202205001T066	第一次	ND	mg/kg	
*锰		JN202205001T066	第一次	278	mg/kg	
*钴		JN202205001T066	第一次	5.44	mg/kg	
*钒		JN202205001T066	第一次	51.3	mg/kg	
*氟化物		JN202205001T066	第一次	544	mg/kg	
备注		ND 表示检测结果低于方法检出限; *表示分包项目, *铊、*铍、*钼、*锰、*钴、*钒、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。				

编制: 南娟娟
日期: 2022.9.29

审核: 任晓
日期: 2022.09.29

批准: [Signature]
日期: 2022.9.29

****报告结束****

检测声明

- 1、本检测报告的检验检测数据、结果仅能用于科学研究、数据分析、性能评价、质量分析，对于分析结果的使用及使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，山东土星检测技术服务有限公司（以下简称本公司）不承担任何经济和法律后果。
- 2、本检测报告以纸质文本为准，报告涂改少量效。在批准、审核、编制人签字并加盖本公司检验检测专用章后有效，多页报告应有骑缝章。
- 3、对于可重复性的实验、可复检的结果，若委托单位对分析结果异议，请在报告发放之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期或样品取走均不予处理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、少量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。
- 5、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）分析检测报告。复制报告未加盖“山东土星检测技术服务有限公司检验检测专用章”少量效。
- 6、本检测报告中的样品名称、性状等信息均为客户提供，本公司不负责其真实性。
- 7、除非相关法律、政府部门或法院要求，未经本公司同意，本检测报告不参与任何法律活动。

公司名称：山东土星检测技术服务有限公司

地 址：山东省淄博市高新区万杰路 85 号

联系电话：0533-3812315

传 真：0533-3812315

邮政编码：255000