



191512340276

检测报告

报告编号: KH2208230101B

委托单位: 安徽汇环环境科技有限公司

项目名称: 安徽国孚凤凰科技有限公司土壤检测

检测类别: 委托检测

益铭检测技术服务(青岛)有限公司



声 明

- 一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和 CMA 章后方可生效；
- 二、委托单位自行送检样品，样品信息由委托方提供。本公司仅对收到样品的检测数据负责，不对样品信息及来源负责。
- 三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。
- 四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出。采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过期限，概不受理。
- 五、未经许可，不得部分复制本报告；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：山东省青岛市即墨市潮海办事处烟青一级公路即墨段 177 号

邮政编码：266200

电 话：0532-58556913

检 测 报 告

委托单位	名称	安徽汇环环境科技有限公司
	地址	安徽省安庆市大观区德宽路 321 号
受检单位	名称	安徽国孚凤凰科技有限公司
	地址	安徽省安庆市大观区大观经济开发区环城西路 10 号
委托方式	来样送检	
收样日期	2022.08.23	
检毕日期	2022.08.27	
检测依据及设备	详见表 1	
检测项目及结果	见检测结果表	
备注	ND 代表检测结果低于方法检出限	

编制: 张同臣

审核: 王

签发: 王



一、检测依据及设备

表 1

检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
汞	GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定	原子荧光光度计 AFS-230E	0.002	mg/kg
砷	GB/T 22105.2-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定	原子荧光光度计 AFS-8520	0.01	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	火焰原子吸收分光光谱仪 280FS	1	mg/kg
镍			3	mg/kg
铅	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	石墨炉原子吸收光谱仪 280Z	0.1	mg/kg
镉			0.01	mg/kg
铬（六价）	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	火焰原子吸收分光光谱仪 280FS	0.5	mg/kg
苯胺	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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	0.05	mg/kg
2-氯酚			0.06	mg/kg
硝基苯			0.09	mg/kg
萘			0.09	mg/kg

续表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
苯并(a)蒽	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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	0.1	mg/kg
蒽			0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.2	mg/kg
苯并(k)荧蒽			0.1	mg/kg
苯并(a)芘			0.1	mg/kg
茚并(1,2,3-c,d)芘			0.1	mg/kg
二苯并(a,h)蒽	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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	0.1	mg/kg
氯甲烷			1.0	μg/kg
氯乙烯			1.0	μg/kg
1,1-二氯乙烯			1.0	μg/kg
二氯甲烷			1.5	μg/kg
反-1,2-二氯乙烯			1.4	μg/kg

续表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2	μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			1.3	μg/kg
氯仿			1.1	μg/kg
1,1,1-三氯乙烷			1.3	μg/kg
四氯化碳			1.3	μg/kg
苯			1.9	μg/kg
1,2-二氯乙烷			1.3	μg/kg
三氯乙烯			1.2	μg/kg
1,2-二氯丙烷			1.1	μg/kg
甲苯			1.3	μg/kg
1,1,2-三氯乙烷			1.2	μg/kg
四氯乙烯			1.4	μg/kg

续表 1 检测依据及设备情况一览表

检测项目	检测依据	检测仪器名称及型号	检出限	单位
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	气相色谱质谱联用仪 8860-5977B	1.2	μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			1.2	μg/kg
乙苯			1.2	μg/kg
间,对-二甲苯			1.2	μg/kg
邻二甲苯			1.2	μg/kg
苯乙烯			1.1	μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			1.2	μg/kg
1,2,3-三氯丙烷			1.2	μg/kg
1,4-二氯苯			1.5	μg/kg
1,2-二氯苯			1.5	μg/kg

二、检测结果

表 2

土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目 单位 样品编号	汞	砷	铜	镍	铅	镉	铬(六价)
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
\	1	固体土壤	OKH220823L 005	0.020	10.0	25	30	24.4	0.26	ND
\	2	固体土壤	OKH220823L 006	0.024	8.19	17	28	18.8	0.14	ND
\	3	固体土壤	OKH220823L 007	0.021	10.3	36	33	28.8	0.55	0.6
\	4	固体土壤	OKH220823L 008	0.019	11.2	35	38	35.0	0.52	ND
\	5	固体土壤	OKH220823L 009	0.054	9.80	39	34	25.6	0.31	0.6
\	6	固体土壤	OKH220823L 010	0.034	12.7	28	31	22.9	0.17	ND
\	7	固体土壤	OKH220823L 011	0.026	10.4	16	26	22.1	0.14	ND

续表 2
土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目		苯胺 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	硝基苯 mg/kg	萘 mg/kg	苯并(a) 蒽 mg/kg	蒽 mg/kg	苯并(b) 荧蒽 mg/kg
			单位	样品编号							
\	1	固体土壤		OKH220823L 005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	2	固体土壤		OKH220823L 006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	3	固体土壤		OKH220823L 007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	4	固体土壤		OKH220823L 008	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	5	固体土壤		OKH220823L 009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	6	固体土壤		OKH220823L 010	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	7	固体土壤		OKH220823L 011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2 土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目		苯并(k)荧 蒽	苯并(a)芘	茚并 (1,2,3-c,d)芘	二苯并 (a,h)蒽	氯甲烷	氯乙烯
			单位	样品编号						
\	1	固体土壤		OKH220823L 005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	2	固体土壤		OKH220823L 006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	3	固体土壤		OKH220823L 007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	4	固体土壤		OKH220823L 008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	5	固体土壤		OKH220823L 009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	6	固体土壤		OKH220823L 010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	7	固体土壤		OKH220823L 011	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目 单位 样品编号	1,1-二氯乙 烯	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯乙 烷	顺-1,2-二 氯乙烯	氯仿 μg/kg
				μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	
\	1	固体土壤	OKH220823L 005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	2	固体土壤	OKH220823L 006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	3	固体土壤	OKH220823L 007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	4	固体土壤	OKH220823L 008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	5	固体土壤	OKH220823L 009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	6	固体土壤	OKH220823L 010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	7	固体土壤	OKH220823L 011	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2
土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	1,1,1-三氯 乙烷	四氯化碳	苯	1,2-二氯乙 烷	三氯乙烯	1,2-二氯丙 烷
			单位 样品编号	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
\	1	固体土壤	OKH220823L 005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	2	固体土壤	OKH220823L 006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	3	固体土壤	OKH220823L 007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	4	固体土壤	OKH220823L 008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	5	固体土壤	OKH220823L 009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	6	固体土壤	OKH220823L 010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	7	固体土壤	OKH220823L 011	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	甲苯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2- 四氯乙烷	乙苯	间,对-二 甲苯
				μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
\	1	固体土壤	单位 样品编号							
			OKH220823L 005	12.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	2	固体土壤	OKH220823L 006	27.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			OKH220823L 007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	4	固体土壤	OKH220823L 008	39.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			OKH220823L 009	29.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	6	固体土壤	OKH220823L 010	32.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
			OKH220823L 011	41.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2 土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目 单位 样品编号	邻二甲苯 μg/kg	苯乙烯 μg/kg	1,1,2,2-四 氯乙烷 μg/kg	1,2,3-三氯 丙烷 μg/kg	1,4-二氯苯 μg/kg	1,2-二氯苯 μg/kg
\	1	固体土壤	OKH220823L 005	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	2	固体土壤	OKH220823L 006	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	3	固体土壤	OKH220823L 007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	4	固体土壤	OKH220823L 008	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	5	固体土壤	OKH220823L 009	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	6	固体土壤	OKH220823L 010	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	7	固体土壤	OKH220823L 011	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2
土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目 单位 样品编号	汞	砷	铜	镍	铅	镉	铬(六价)
				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
\	8	固体土壤	OKH220823L 012	0.022	7.52	13	24	15.2	0.08	ND
\	9	固体土壤	OKH220823L 013	0.017	6.30	14	24	16.9	0.13	ND
\	10	固体土壤	OKH220823L 014	0.028	15.8	32	29	36.6	0.62	ND
\	11	固体土壤	OKH220823L 015	0.020	14.6	19	19	21.7	0.14	ND
\	12	固体土壤	OKH220823L 016	0.022	11.3	17	19	20.4	0.09	ND
\	13	固体土壤	OKH220823L 017	0.026	12.4	17	24	21.2	0.09	ND
\	14	固体土壤	OKH220823L 018	0.017	10.8	15	21	20.4	0.12	ND

续表 2 土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目 单位 样品编号	苯胺 mg/kg	2-氯酚 mg/kg	硝基苯 mg/kg	萘 mg/kg	苯并(a) 蒽 mg/kg	蒽 mg/kg	苯并(b) 荧蒽 mg/kg
\	8	固体土壤	OKH220823L 012	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	9	固体土壤	OKH220823L 013	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	10	固体土壤	OKH220823L 014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	11	固体土壤	OKH220823L 015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	12	固体土壤	OKH220823L 016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	13	固体土壤	OKH220823L 017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	14	固体土壤	OKH220823L 018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2 土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目		苯并(k)荧蒽 mg/kg	苯并(a)芘 mg/kg	茚并(1,2,3-c,d)芘 mg/kg	二苯并(a,h)蒽 mg/kg	氯甲烷 μg/kg	氯乙烯 μg/kg
			单位	样品编号						
\	8	固体土壤		OKH220823L012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	9	固体土壤		OKH220823L013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	10	固体土壤		OKH220823L014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	11	固体土壤		OKH220823L015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	12	固体土壤		OKH220823L016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	13	固体土壤		OKH220823L017	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	14	固体土壤		OKH220823L018	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目 单位 样品编号	1,1-二氯乙 烯	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯乙 烷	顺-1,2-二 氯乙烯	氯仿 μg/kg
				μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	
\	8	固体土壤	OKH220823L 012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	9	固体土壤	OKH220823L 013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	10	固体土壤	OKH220823L 014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	11	固体土壤	OKH220823L 015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	12	固体土壤	OKH220823L 016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	13	固体土壤	OKH220823L 017	ND	ND	ND	ND	ND	ND
\	14	固体土壤	OKH220823L 018	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目	甲苯	1,1,2-三 氯乙烷	四氯乙烯	氯苯	1,1,1,2- 四氯乙烷	乙苯	间,对-二 甲苯
				μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
＼	8	固体土壤	OKH220823L 012	21.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
＼	9	固体土壤	OKH220823L 013	70.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
＼	10	固体土壤	OKH220823L 014	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
＼	11	固体土壤	OKH220823L 015	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
＼	12	固体土壤	OKH220823L 016	58.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
＼	13	固体土壤	OKH220823L 017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
＼	14	固体土壤	OKH220823L 018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

续表 2 土壤检测结果表

检测点位	原样品编号	样品状态	检测项目 单位 样品编号	邻二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三氯 丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯
				μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg	μg/kg
√	8	固体土壤	OKH220823L 012	ND	ND	ND	ND	ND	ND
√	9	固体土壤	OKH220823L 013	ND	ND	ND	ND	ND	ND
√	10	固体土壤	OKH220823L 014	ND	ND	ND	ND	ND	ND
√	11	固体土壤	OKH220823L 015	ND	ND	ND	ND	ND	ND
√	12	固体土壤	OKH220823L 016	ND	ND	ND	ND	ND	ND
√	13	固体土壤	OKH220823L 017	ND	ND	ND	ND	ND	ND
√	14	固体土壤	OKH220823L 018	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(报告结束)