



正本



康环检测
KANGHUAN TESTING

检测报告

报告编号: KH2103101302C1



KH2103101302C



委托单位: 泰安圣奥化工有限公司

项目名称: 泰安圣奥自行检测

检测类别: 委托检测



青岛康环检测科技有限公司

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、对委托单位自行采集的样品，仅对检测数据送检样品负责。不对样品来源负责。

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	泰安圣奥化工有限公司
	地址	宁阳县华丰镇驻地
受检单位	名称	泰安圣奥化工有限公司
	地址	宁阳县华丰镇驻地
执行标准		\
采样日期		2021.04.19
检毕日期		2021.04.25
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
<p>编制: <u>魏昕媛</u></p> <p>审核: <u>张芬</u></p> <p>签发: <u>张绪凡</u></p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期: 2021 年 04 月 29 日</p> </div>		

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
pH	HJ 962-2018土壤 pH 值的测定 电位法	pH 计 PHS-3E	\	无量纲
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 240Z	0.1	mg/kg
镉			石墨炉原子吸收光谱仪 280Z	0.01
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 6890N-5975C	0.05	mg/kg
2-氯酚			0.06	mg/kg
硝基苯			0.09	mg/kg
萘			0.09	mg/kg
苯并(a)蒽			0.1	mg/kg
蒽			0.1	mg/kg
苯并(b)荧蒽			0.2	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(k)荧蒽	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 6890N-5975C	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			0.1	mg/kg
氯甲烷	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	1.0	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
1,1-二氯乙烷			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		

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
三氯乙烯	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
1,2-二氯丙烷			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
氯苯			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

1.土壤检测结果

表 2

土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074501	TKH2104074502	TKH2104074601	TKH2104074701
检测点位		S1 焚烧炉附近 0~0.2m (35°53'15.02"N, 117°07'10.24"E)	S1 焚烧炉附近 0~0.2m (35°53'15.02"N, 117°07'10.24"E)	S2 污水处理站 附近 0~0.2m (35°53'16.23"N, 117°07'09.86"E)	S3 危废贮存处 附近 0~0.2m (35°53'09.64"N, 117°07'10.81"E)
样品状态		黄棕色潮湿轻壤 土	黄棕色潮湿轻壤 土	黄棕色潮湿轻壤 土	黄棕色潮湿轻壤 土
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH	无量纲	7.75	7.94	7.85	8.03
汞	mg/kg	0.372	0.385	1.87	0.174
砷	mg/kg	12.4	12.6	11.5	13.2
铜	mg/kg	42	41	42	25
镍	mg/kg	32	31	96	76
铅	mg/kg	44.7	39.0	37.3	31.0
镉	mg/kg	0.24	0.25	0.17	0.11
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074501	TKH2104074502	TKH2104074601	TKH2104074701
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074501	TKH2104074502	TKH2104074601	TKH2104074701
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074501	TKH2104074502	TKH2104074601	TKH2104074701
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
样品编号		TKH2104074801	TKH2104074901	TKH2104075001	TKH2104075101
检测点位		S4 RT 培司附近 0~0.2m (35°53'11.76"N, 117°07'06.76"E)	S5 储罐区附近 0~0.2m (35°53'16.68"N, 117°07'04.73"E)	S6 4020 装置附近 0~0.2m (35°53'10.86"N, 117°07'02.60"E)	S7 厂外东北侧 0~0.2m (35°53'25.01"N, 117°07'23.09"E)
样品状态		黄棕色潮湿轻壤土	黄棕色潮湿轻壤土	黄棕色潮湿轻壤土	棕色潮湿轻壤土
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH	无量纲	7.90	8.33	8.07	8.09
汞	mg/kg	0.050	0.043	0.085	0.104
砷	mg/kg	9.21	10.1	8.30	11.2
铜	mg/kg	26	23	42	26
镍	mg/kg	32	28	29	28
铅	mg/kg	31.0	31.3	26.1	28.0
镉	mg/kg	0.09	0.10	0.10	0.25
铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074801	TKH2104074901	TKH2104075001	TKH2104075101
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
蒎	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074801	TKH2104074901	TKH2104075001	TKH2104075101
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯仿	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND

续表 2 土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074801	TKH2104074901	TKH2104075001	TKH2104075101
检测项目	单位	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
间,对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
样品编号		TKH2104074503		TKH2104074504	
检测点位		运输空白		全程序空白	
检测项目	单位	检测结果		检测结果	
氯甲烷	µg/kg	ND		ND	
氯乙烯	µg/kg	ND		ND	
1,1-二氯乙烯	µg/kg	ND		ND	
二氯甲烷	µg/kg	ND		ND	
反-1,2-二氯乙烯	µg/kg	ND		ND	
1,1-二氯乙烷	µg/kg	ND		ND	

续表 2

土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074503	TKH2104074504
检测项目	单位	检测结果	检测结果
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND
氯仿	μg/kg	ND	ND
1,1,1-三氯乙烯	μg/kg	ND	ND
四氯化碳	μg/kg	ND	ND
苯	μg/kg	ND	ND
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND
三氯乙烯	μg/kg	ND	ND
1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND
甲苯	μg/kg	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND
四氯乙烯	μg/kg	ND	ND
氯苯	μg/kg	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND
乙苯	μg/kg	ND	ND
间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND
邻二甲苯	μg/kg	ND	ND

续表 2

土壤检测结果表

样品编号		TKH2104074503	TKH2104074504
检测项目	单位	检测结果	检测结果
苯乙烯	µg/kg	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND
1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND
1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND

(报告结束)

