



检测报告

(报告编号:PLSS-HJ 第 2020-JC-267 号)

项目名称: 土壤委托检测

检测类型: 例行检测

委托单位: 山东东佳集团股份有限公司

报告日期: 2020-4-10

山东普洛赛斯检测科技有限公司




检测报告

项目编号: JC20200240

委托单位	山东东佳集团股份有限公司	检测类型	例行检测
受检单位	山东东佳集团股份有限公司	受检单位地址	淄博市博山区
联系人	刘经理	联系电话	18615331070
现场采样人员	丁逢、谭明震	采样时间	2020.03.29
检验人员	张童、李媛媛、王军英、沈红霞、王振、李强	完成日期	2020.04.10
取样地点	受检厂区及周边	采样工况	正常
样品状态	样品容器密封完好、无破损，样品无污染、无泄漏。	样品数量	46 个
分包项目	氯甲烷*		
分包单位	杭州普洛赛斯检测科技有限公司		
检测项目	土壤: 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、萘		
检验依据	砷、汞 HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定微波消解原子荧光法 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 六价铬 HJ 687-2014 固体废物 六价铬的测定 碱消解火焰原子吸收分光光度法 铜、铅、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 四氯化碳、氯仿、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-		

检测报告

	四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯 HJ 741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、萘 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
评价依据	——
结果判定	提供数据 不做评价 <div style="text-align: right;">  时间： 2020 年 4 月 10 日 </div>
备注	

编制：张鑫

审核：边丽萍

批准：张作刚

检测报告

1、检测设备：

序号	设备名称	设备型号	公司编号
1	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-003
2	原子荧光光度计	AFS-8220	PLSS-YQ-002
3	电子天平	FA1604	PLSS-YQ-011
4	原子吸收分光光度计	AAAnalyst700	PLSS-YQ-004
5	气质联用仪	6890N-5973	PLSS-YQ-007
6	气相色谱仪	6890N	PLSS-YQ-008

检测报告

2、检测项目检出限值：

分析项目	方法依据	分析方法	检出限
砷	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定 微波消解原子荧光法	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	0.01mg/kg
六价铬	HJ 687-2014	固体废物 六价铬的测定 碱消解火焰原子吸收分光光度法	2mg/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	1mg/kg
铅	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	10mg/kg
汞	HJ 680-2013	土壤和沉积物 汞 砷 硒 锑 铋的测定 微波消解原子荧光法	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	3mg/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	3mg/kg
四氯化碳	HJ 741-2015	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法	0.03mg/kg
氯仿			0.02mg/kg
1,1-二氯乙烷			0.02mg/kg
1,2-二氯乙烷			0.01mg/kg
1,1-二氯乙烯			0.01mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯			0.008mg/kg
反-1,2-二氯乙烯			0.02mg/kg
二氯甲烷			0.02mg/kg
1,2-二氯丙烷			0.008mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷			0.02mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷			0.02mg/kg

检测报告

四氯乙烯			0.02mg/kg
1,1,1-三氯乙烷			0.02mg/kg
1,1,2-三氯乙烷			0.02mg/kg
三氯乙烯			0.009mg/kg
1,2,3-三氯丙烷			0.02mg/kg
氯乙烯			0.02mg/kg
苯			0.01mg/kg
氯苯			0.005mg/kg
1,2-二氯苯			0.02mg/kg
1,4-二氯苯			0.008mg/kg
乙苯			0.006mg/kg
苯乙烯			0.02mg/kg
甲苯			0.006mg/kg
间二甲苯+对二甲苯			0.009mg/kg
邻二甲苯			0.02mg/kg
硝基苯			0.09mg/kg
苯胺			0.09mg/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	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	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-c,d)芘			0.1mg/kg
萘			0.09mg/kg

检测报告

4.4 土壤检测结果

土壤检测结果表				
采样时间	2020年3月29日			
取样位置	冯八峪厂界东 表层土(1#)	冯八峪厂界南表 层土(2#)	冯八峪厂界西 表层土(3#)	冯八峪厂界北表 层土(4#)
采样深度	25cm	25cm	25cm	25cm
样品编号	0240TR-2003-0 01	0240TR-2003-00 2	0240TR-2003-00 3	0240TR-2003-00 4
检测项目	样品含量			
砷 (mg/kg)	6.96	7.60	6.83	6.96
汞 (mg/kg)	1.25	4.00	4.00	4.11
镉 (mg/kg)	20.5	3.20	3.01	2.51
镍 (mg/kg)	66	66	72	64
铅 (mg/kg)	134	161	180	209
铜 (mg/kg)	77	70	64	65
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
* 氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙 烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙 烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出

检测报告

二氯甲烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙 烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙 烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
间+对-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出

检测报告

硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并 (a) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并 (a, h) 蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并 (1,2,3-c, d) 芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
备注：标注*的数据引用杭州普洛赛斯检测科技有限公司字第 2020S030648 号检测报告				

检测报告

土壤检测结果表				
采样时间	2020年3月29日			
取样位置	生产厂区厂界东表层土(5#)	生产厂区厂界南表层土(6#)	生产厂区厂界西表层土(7#)	生产厂区厂界北表层土(8#)
采样深度	25cm	25cm	25cm	25cm
样品编号	0240TR-2003-005	0240TR-2003-006	0240TR-2003-007	0240TR-2003-008
检测项目	样品含量			
砷 (mg/kg)	4.60	6.80	6.95	6.60
汞 (mg/kg)	4.12	3.42	1.21	1.36
镉 (mg/kg)	10.5	1.20	1.72	4.09
镍 (mg/kg)	58	57	58	52
铅 (mg/kg)	202	259	222	286
铜 (mg/kg)	43	116	210	227
六价铬 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
* 氯甲烷 (μg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出

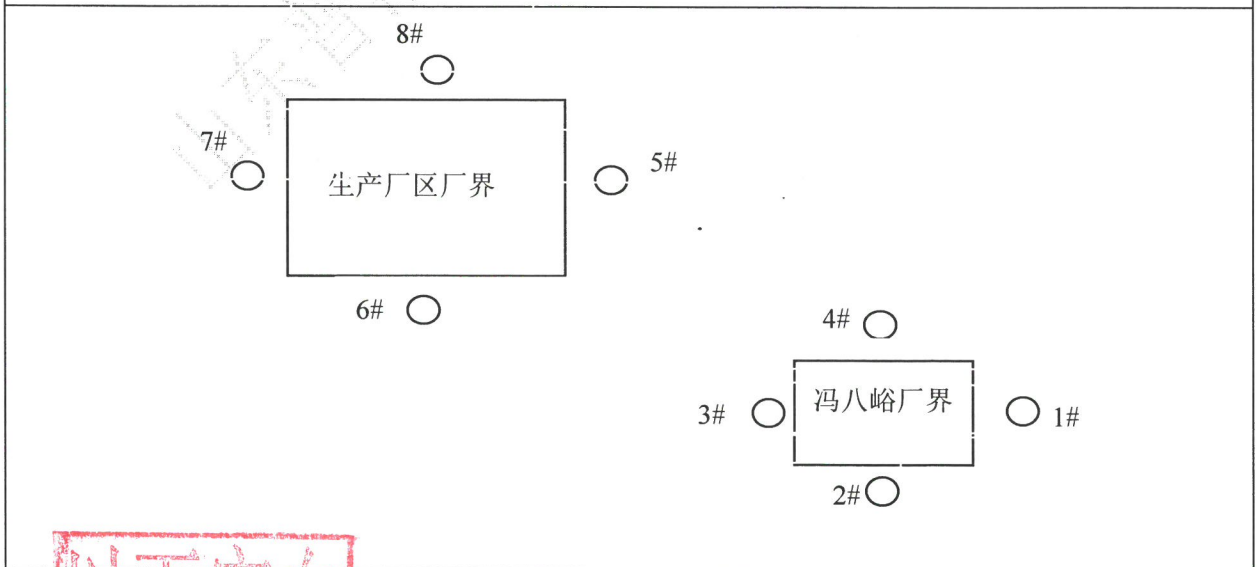
检测报告

顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
间+对-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出

检测报告

邻-二甲苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a, h)蒽 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-c, d) 芘(mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出
萘 (mg/kg)	未检出	未检出	未检出	未检出

备注：标注*的数据引用杭州普洛赛斯检测科技有限公司字第 2020S030648 号检测报告



以下空白

检测报告说明

- 1、本《检测报告》仅对本委托项目负责；
- 2、本《检测报告》无 CMA 专用章、公司检测报告专用章、骑缝章无效，无编制、审核、授权签字无效；
- 3、检测委托方如对检测报告有异议，需于收到本检测报告之日起十五天内向我公司提出，逾期不予办理；
- 4、本报告涂改、增删无效；
- 5、未经检测单位书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传；
- 7、来样样品分析仅对送检样品结果负责，不对样品来源负责；
- 8、如客户提供信息影响检测结果时，由此导致的一切后果与本公司无关。

地址：淄博市张店区新村东路 29 号筑泰商贸城 B 座 3 层

电话：0533-2183103

邮箱：sdplss@163.com