



151600140266
有效期2021年12月18日

检测报告

宏达检字(2020)0618-05

委托单位: 新乡化纤股份有限公司

检测项目: 土壤

检测类别: 委托检测

发出日期: 2020年7月1日

河南宏达检测技术有限公司



注意事项

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及MA章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
- 3、本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理；无法复现的样品，不受理申诉。

公司地址：郑州高新技术产业开发区红松路 52 号 3 号楼 502 号

邮 编：450000

电 话：0371—86536960

传 真：0371—86536960

1 检测内容

1.1 土壤检测内容见表 1-1。

表 1-1

土壤检测内容

检测点位	经纬度	检测因子	检测频次
污水处理站废水总排口附近	纬度: 113.920788° 经度: 35.37988°	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、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(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-cd]芘、萘、砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、锌	1 次/天, 检测 1 天
污水处理站二沉池附近	纬度: 113.92853° 经度: 35.38159°		
酸碱泵站	纬度: 113.91695° 经度: 35.38283°		
一长丝加工区域	纬度: 113.91547° 经度: 35.38086°		
燃煤锅炉区域	纬度: 113.91693° 经度: 35.38010°		
六长丝加工区域	纬度: 113.91475° 经度: 35.38039°		
八、九长丝区域	纬度: 113.91366° 经度: 35.37729°		
氨纶分厂煤场附近	纬度: 113.91590° 经度: 35.37897°		
厂界西侧(对照点)	纬度: 113.91609° 经度: 35.38084°		
厂界南侧(对照点)	纬度: 113.91189° 经度: 35.37582°		
厂界北侧(对照点)	纬度: 113.91541° 经度: 35.38413°		
厂界东侧(对照点)	纬度: 113.92312° 经度: 35.38096°		

2 检测方法与方法来源

表 2-1

土壤检测方法

检测因子	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限 (mg/kg)
六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法	HJ 687-2014	ZA3000 原子吸收分光光度计	2
汞	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 原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-9130 原子荧光光度计	0.002
砷	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 原子荧光法	GB/T 22105.2-2008		0.01
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	ZA3000 原子吸收分光光度计	0.1
镉				0.01

检测因子	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限 (mg/kg)
镍	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	HJ 491-2019	ZA3000 原子吸收分 光光度计	3
锌				1
铜				1
四氯化碳	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	HJ 605-2011	6890A-5973 气相色 谱-质谱联用仪	1.3µg/kg
氯仿				1.1µg/kg
1,1-二氯乙 烷				1.2µg/kg
1,2-二氯乙 烷				1.3µg/kg
1,1-二氯乙 烯				1.0µg/kg
顺-1,2-二氯 乙烯				1.3µg/kg
反-1,2-二氯 乙烯				1.4µg/kg
二氯甲烷				1.5µg/kg
1,2-二氯丙 烷				1.1µg/kg
1,1,1,2-四 氯乙烷				1.2µg/kg
1,1,2,2-四 氯乙烷				1.2µg/kg
四氯乙烯				1.4µg/kg
1,1,1-三氯 乙烷				1.3µg/kg
1,1,2-三氯 乙烷				1.2µg/kg
三氯乙烯				1.2µg/kg
1,2,3-三氯 丙烷				1.2µg/kg
氯乙烯				1.0µg/kg
苯				1.9µg/kg
氯苯				1.2µg/kg
1,2-二氯苯				1.5µg/kg
1,4-二氯苯				1.5µg/kg

检测因子	检测方法	方法标准号或来源	使用仪器	检出限 (mg/kg)
乙苯	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	HJ 605-2011	6890A-5973 气相色谱-质谱联用仪	1.2μg/kg
苯乙烯				1.1μg/kg
甲苯				1.3μg/kg
对二甲苯				1.2μg/kg
邻二甲苯				1.2μg/kg
氯甲烷				1.0μg/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	HP 6890-5973 气相色谱-质谱联用仪	0.09
苯胺				0.10
2-氯酚				0.06
苯				0.09
苯并[a]蒽				0.1
蒽				0.1
苯并[b]荧蒽				0.2
苯并[k]荧蒽				0.1
苯并[a]芘				0.1
二苯并[a,h]蒽				0.1
茚并[1,2,3-cd]芘				0.1

3 质量控制和质量保证

本次检测严格执行国家环保局颁发的《环境监测技术规定》和《环境监测质量保证管理规定》，并按河南宏达检测技术有限公司《质量手册》的有关要求进行，实施全过程的质量保证和控制。具体措施如下：

- 3.1 合理布设检测点位，保证各检测点位布设的科学性和可比性。
- 3.2 检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，检测人员经考试合格持证上岗，所有检测仪器经计量部门检定并在有效期内。
- 3.3 土壤检测：按照《全国土壤污染物状况调查质量保证技术规范》（原

国家环境保护总局 2006 年）、《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）、《土壤样品的采集、处理和贮存》（NY/T 1121.1-2006）有关要求和和其他相关规定进行土壤样品的采集、处理、贮存和检测，实验室分析过程中采取平行样、加标回收、质控样等质控措施。

3.4 检测的采样记录及监测分析结果，按国家标准和检测技术规范有关要求进行，所有检测数据严格执行三级审核制度。

4 检测结果统计

4.1 土壤检测结果见表 4-1。

表 4-1

土壤检测结果

单位: mg/kg (另注明除外)

检测因子	2020.6.23											
	污水处理 站废水总 排口附近	污水处理 站二沉池 附近	酸碱泵站	一长丝加 工区域	燃煤锅炉 区域	六长丝加 工区域	八、九长丝 区域	氨纶分厂 煤场附近	厂界西侧 (对照点)	厂界南侧 (对照点)	厂界北侧 (对照点)	厂界东侧 (对照点)
断面深度 (m)	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2	0-0.2
锌	378	3.42×10 ³	463	232	278	118	231	172	173	361	156	169
镍	34	53	28	31	31	33	34	44	29	32	30	39
铅	53.6	615	215	90.1	89.4	48.6	48.6	75.7	34.7	37.5	50.8	54.0
镉	0.28	2.72	1.24	0.85	1.28	0.27	0.39	0.65	0.59	0.73	0.55	0.38
铜	32	321	81	41	36	30	35	36	29	54	28	28
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
汞	0.290	1.41	2.75	0.701	0.805	0.270	10.1	0.426	0.343	0.675	0.389	0.471
砷	16.8	192	16.6	21.7	18.5	17.8	17.2	19.5	15.2	14.9	21.6	64.0
四氯化碳	未检出	未检出	6.9×10 ⁻³	9.0×10 ⁻³	0.0108	0.0206	0.0142	0.0230	0.0261	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	2.3×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³	3.7×10 ⁻³	6.8×10 ⁻³	4.9×10 ⁻³	8.9×10 ⁻³	0.0108	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

报告编号: 宏达检字 (2020) 0618-05

检测因子	2020.6.23											
	污水处理 站废水总 排口附近	污水处理 站二沉池 附近	酸碱泵站	一长丝加 工区域	燃煤锅炉 区域	六长丝加 工区域	八、九长丝 区域	氨纶分厂 煤场附近	厂界西侧 (对照点)	厂界南侧 (对照点)	厂界北侧 (对照点)	厂界东侧 (对照点)
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	3.6×10^{-3}	未检出	5.2×10^{-3}	5.2×10^{-3}	6.3×10^{-3}	0.0104	8.5×10^{-3}	0.0128	0.0171	5.4×10^{-3}	5.4×10^{-3}	5.4×10^{-3}
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	0.0289	未检出	0.0460	0.0762	0.0686	0.0818	0.0954	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

报告编号: 宏达检字 (2020) 0618-05

检测因子	2020.6.23											
	污水处理 站废水总 排口附近	污水处理 站二沉池 附近	酸碱泵站	一长丝加 工区域	燃煤锅炉 区域	六长丝加 工区域	八、九长丝 区域	氨纶分厂 煤场附近	厂界西侧 (对照点)	厂界南侧 (对照点)	厂界北侧 (对照点)	厂界东侧 (对照点)
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	0.0184	0.0242	0.0260	0.0448	0.0502	0.0762	0.0678	0.0866	0.106	未检出	未检出	未检出
对间二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

检测因子	2020.6.23											
	污水处理 站废水总 排口附近	污水处理 站二沉池 附近	酸碱泵站	一长丝加 工区域	燃煤锅炉 区域	六长丝加 工区域	八、九长丝 区域	氨纶分厂 煤场附近	厂界西侧 (对照点)	厂界南侧 (对照点)	厂界北侧 (对照点)	厂界东侧 (对照点)
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

编制人:

唐小华

审核人:

王会军

批准人:

王会军

签发日期:

2020

年 7 月 1 日

盖章:

***报告结束**