



国环立宏检测
GUOHUAN LIHONG DETECTION



181512050179



检测报告

国环立宏【委】字（2020）第 0200 号

项 目 名 称: 土壤检测

委 托 单 位: 山东建兰化工股份有限公司

受 检 单 位: 山东建兰化工股份有限公司

检 测 类 别: 委托检测

山东国环立宏检测有限公司

二〇二〇年七月二日

检测专用章

检测报告

国环立宏【委】字（2020）第 0200 号

第 1 页 共 7 页

委托单位	山东建兰化工股份有限公司		
受检单位	山东建兰化工股份有限公司		
受检单位地址	山东省淄博市临淄区	样品类别	土壤
生产负荷	/	采样人	聂放、孙以鑫
检测点位示意图	/	检测依据及主要仪器	见第 2-5 页
采样日期	2020.06.08	完成日期	2020.06.15
样品名称	样品状态		样品数量
土壤	1#厂内东侧表层样 0-20cm、4#厂内北侧表层样 0-20cm： 黄棕色固体 2#厂内南侧表层样 0-20cm、3#厂内西侧表层样 0-20cm： 浅棕色固体		4 袋+28 瓶
检测结果	土壤检测结果见第 6-7 页。		
检测结论	不作评价。		
现场环境	温度：/		大气压：/
实验室环境	温度：20-30℃		相对湿度： 38-47%RH
编制人： <u>李孟琴</u> 审核人： <u>张玉磊</u> 批准人： <u>刘永峰</u>  批准日期：2020年7月2日			

检测报告

国环立宏【委】字（2020）第 0200 号

第 2 页 共 7 页

1. 检测依据及主要仪器

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
土壤	砷	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	0.01 mg/kg	AFS-230E 原子荧光光度计(GHLH/FY/001)	2020/10/27
	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	0.01 mg/kg	AA-6880 原子吸收分光光度计(GHLH/FY/019)	2021/10/27
	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	2 mg/kg	GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)	2021/10/27
	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	1 mg/kg	GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)	2021/10/27
	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	10 mg/kg	GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)	2021/10/27
	汞	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	0.002 mg/kg	AFS-230E 原子荧光光度计(GHLH/FY/001)	2020/10/27
	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	3 mg/kg	GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)	2021/10/27
	四氯化碳	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	1.3 µg/kg	7890B-5977B 气质联用仪(GHLH/FY/016)	2022/05/05
	氯仿	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	1.1 µg/kg	7890B-5977B 气质联用仪(GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	1.0 µg/kg	7890B-5977B 气质联用仪(GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	1.2 µg/kg	7890B-5977B 气质联用仪(GHLH/FY/016)	2022/05/05

检测报告

国环立宏【委】字(2020)第0200号

第3页 共7页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
土壤	1,2-二氯乙烷	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	1.3 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	1,1-二氯乙烯	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	1.0 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	顺-1,2-二氯乙烯	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	1.3 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	反-1,2-二氯乙烯	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	1.4 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	二氯甲烷	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	1.5 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	1,2-二氯丙烷	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	1.1 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	1,1,2,2-四氯乙烷	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	四氯乙烯	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	1.4 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	1,1,1-三氯乙烷	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	1.3 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	1,1,2-三氯乙烷	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05

检测报告

国环立宏【委】字（2020）第 0200 号

第 4 页 共 7 页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
土壤	1,2,3-三氯丙烷	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	1.0 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	1.9 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	1,2-二氯苯	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	1.5 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	1,4-二氯苯	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	1.5 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	乙苯	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	苯乙烯	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	1.1 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	甲苯	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	1.3 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	间二甲苯+对二甲苯	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	邻二甲苯	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	硝基苯	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	0.09 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05

检测报告

国环立宏【委】字（2020）第 0200 号

第 5 页 共 7 页

样品类别	检测参数	检测依据	检出限	仪器编号	检定(校准)有效期
土壤	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	0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	2-氯酚	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	0.06 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	苯并[a]芘	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	0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	0.2 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	二苯并[a, h]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	0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	茚并[1,2,3-cd]芘	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	0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	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	0.09 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2022/05/05
	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.04 mg/kg	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2020/10/27

检测报告

国环立宏【委】字（2020）第 0200 号

第 6 页 共 7 页

2. 检测结果

2.1 土壤检测结果

采样日期	6 月 8 日			
检测点位 检测参数	1#厂内东侧 表层样 0-20cm	2#厂内南侧 表层样 0-20cm	3#厂内西侧 表层样 0-20cm	4#厂内北侧 表层样 0-20cm
砷（mg/kg）	8.24	13.7	8.76	7.75
镉（mg/kg）	0.14	0.10	0.19	0.12
六价铬（mg/kg）	ND	ND	ND	ND
铜（mg/kg）	15	18	23	32
铅（mg/kg）	30	37	63	174
汞（mg/kg）	0.034	0.011	0.057	0.034
镍（mg/kg）	30	43	59	238
四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
氯仿（μg/kg）	8.5	ND	24.5	26.0
氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	1.9	1.6
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	114	8.6
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND

检测报告

国环立宏【委】字（2020）第 0200 号

第 7 页 共 7 页

采样日期	6 月 8 日			
检测参数	检测点位 1#厂内东侧 表层样 0-20cm	2#厂内南侧 表层样 0-20cm	3#厂内西侧 表层样 0-20cm	4#厂内北侧 表层样 0-20cm
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)	ND	ND	4.4	ND
苯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	2.0	1.6
甲苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	7.7	2.4
邻二甲苯 (μg/kg)	ND	ND	6.9	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	0.09	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	0.4	ND	0.1	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	0.4	ND	0.1	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	0.5	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	0.2	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	0.4	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	0.2	ND	0.2	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	0.4	ND	0.1	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于检出限，未检出。			

报告结束

