



国环立宏检测
GUOHUAN LIHONG DETECTION



181512050179

GHLH/ZL-29-07

检测报告

国环立宏【委】字（2019）第 0010 号

项 目 名 称: 土壤检测

委 托 单 位: 淄博鹏达环保科技有限公司

受 检 单 位: 淄博鹏达环保科技有限公司

检 测 类 别: 委托检测

山东国环立宏检测有限公司

二〇一九年一月二十九日

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0010号

第1页 共6页

委托单位	淄博鹏达环保科技有限公司		
受检单位	淄博鹏达环保科技有限公司		
受检单位地址	临淄区凤凰镇吴家桥村西 张皇路以北	样品类别	土壤
生产负荷	/	采样人	任浩 张正成
检测点位示意图	见第5页	检测依据及主要仪器	见第2-5页
采样日期	2019.01.10	完成日期	2019.01.21
样品名称	样品状态		样品数量
土壤	车间南侧、车间西侧：黄棕色 车间北侧：暗栗色		3袋
土壤	车间南侧、车间西侧：黄棕色 车间北侧：暗栗色		21瓶
检测结果	土壤检测结果见第5-6页。		
检测结论	不作评价。		
现场环境	温度：1.9-2.3℃	大气压：102.1-102.9kPa	
实验室环境	温度：9-21℃	相对湿度：32-45%RH	
编制人：	李孟翌		
审核人：	唐昌明		
批准人：	刘本峰		
			
		批准日期：2019年1月29日	

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0010号

第2页 共6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)	2019/10/28
	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)	2019/10/29
	铜	GB/T 17138-1997 土壤质量铜、锌的测定 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)	2019/10/29
	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	0.1 mg/kg	AA-6880 原子吸收分光光度计(GHLH/FY/019)	2019/10/29
	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)	2019/10/28
	镍	GB/T 17139-1997 土壤质量镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	5 mg/kg	GGX-800 原子吸收光度计(GHLH/FY/002)	2019/10/29
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0010号

第3页 共6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
		捕集/气相色谱-质谱法			
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0010号

第4页 共6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
		捕集/气相色谱-质谱法			
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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	0.08~0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06
	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	0.1 mg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2020/05/06

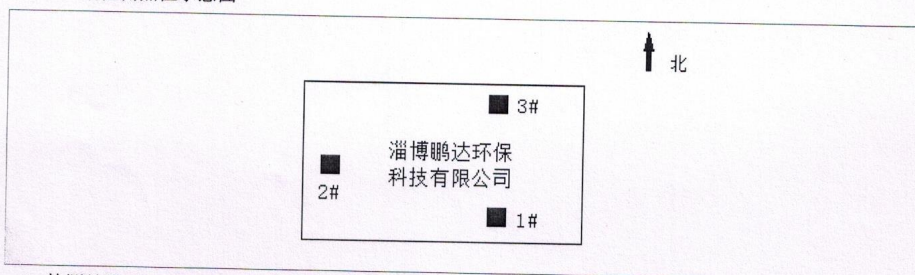
检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0010号

第5页 共6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
		相色谱-质谱法			
	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)	2020/05/06
	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)	2020/05/06

2. 土壤检测点位示意图



3. 检测结果

3.1 土壤检测结果

采样日期	1月10日		
检测参数 \ 检测点位	车间南侧	车间西侧	车间北侧
砷 (mg/kg)	12.2	7.33	9.97
镉 (mg/kg)	0.15	0.16	0.32
铜 (mg/kg)	23	33	29
铅 (mg/kg)	381	192	157
汞 (mg/kg)	0.507	0.266	0.306
镍 (mg/kg)	45	44	51
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	3.3	5.9	7.4
氯甲烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	29.5	42.4	41.6

检测报告

国环立宏【委】字(2019)第0010号

第6页 共6页

采样日期		1月10日		
检测参数	检测点位	车间南侧	车间西侧	车间北侧
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND
四氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND
三氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)		ND	ND	ND
氯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND
苯 (μg/kg)		ND	ND	ND
氯苯 (μg/kg)		ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (μg/kg)		ND	ND	ND
乙苯 (μg/kg)		ND	ND	ND
苯乙烯 (μg/kg)		ND	ND	ND
甲苯 (μg/kg)		ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	ND
邻二甲苯 (μg/kg)		ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)		ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)		ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)		ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)		ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		ND	ND	ND
萘 (mg/kg)		ND	ND	ND
备注	“ND”表示低于检出限, 未检出。			

报告结束