



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 0474-1 号

项目名称：阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司
厂区土壤及地下水初步调查检测

委托单位：山东典图生态环境工程有限公司
阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司

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

二〇一九年十二月十日



检测报告

国环立宏【委】字（2019）第 0474-1 号

第 1 页 共 9 页

委托单位	山东典图生态环境工程有限公司		
受检单位	阳煤集团淄博齐鲁第一化肥有限公司（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 一化南路 2 号	样品类别	土壤
生产负荷	/	采样人	张正成、王琨
检测点位示意图	/	检测依据及主要仪器	见第 2-6 页
采样日期	2019.11.12-11.13	完成日期	2019.11.15
样品名称	样品状态		样品数量
土壤	见附件一		12 袋
			84 瓶
检测结果	土壤检测结果见第 6-9 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： 20-21℃	相对湿度： 39-42%RH	
编制人： <u>李吉盟</u>			
审核人： <u>李吉盟</u>			
批准人： <u>刘志峰</u>			
检测专用章 检测专用章 批准日期： 2019 年 12 月 10 日			

检测报告

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	阳离子交换量	NY/T 1121.5-2006 土壤检测 第 5 部分 石灰性土壤阳离子交换量的测定	0.02 cmol/kg (+)	/	/
	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.01 mg/kg	722N 可见分光光度计 (GHLH/FY/029)	2020/10/27
	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	/	PHS-3E 酸度计 (GHLH/FY/027)	2020/10/27
	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
	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)	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
	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-	HJ 605-2011 土壤和沉积	1.3	7890B-5977B 气质联用仪	2020/05/06

检测报告

国环立宏【委】字（2019）第 0474-1 号

第 3 页 共 9 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
	二氯乙烷	物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	μg/kg	(GHLH/FY/016)	
土壤	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
	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

检测报告

国环立宏【委】字（2019）第 0474-1 号

第 4 页 共 9 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	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
	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	1.2 μg/kg	7890B-5977B 气质联用仪 (GHLH/FY/016)	2020/05/06

检测报告

采样日期	11 月 13 日			11 月 13 日		
检测点位 检测参数	S22 供应 钢材库 -1 柱状样	S22 供应 钢材库 -2 柱状样	S22 供应 钢材库 -3 柱状样	S28 汽车 装卸站 -1 柱状样	S28 汽车 装卸站 -2 柱状样	S28 汽车 装卸站 -3 柱状样
阳离子交换量 cmol/kg(+)	/	/	/	9.11	6.92	5.62
pH（无量纲）	7.85	7.74	7.57	8.09	8.20	8.21
砷（mg/kg）	9.12	7.92	7.30	3.29	3.49	2.98
镉（mg/kg）	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01
铅（mg/kg）	4.4	6.2	25.0	6.3	3.3	4.2
汞（mg/kg）	0.196	0.159	0.279	0.173	0.159	0.368
四氯化碳（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿（μg/kg）	1.5	2.3	1.6	ND	ND	ND
氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷（μg/kg）	ND	ND	ND	27.2	12.0	43.3
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯（μg/kg）	2.7	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯（μg/kg）	2.1	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测报告

国环立宏【委】字（2019）第 0474-1 号

第 9 页 共 9 页

采样日期	11 月 13 日			11 月 13 日		
检测点位 检测参数	S22 供应 钢材库 -1 柱状样	S22 供应 钢材库 -2 柱状样	S22 供应 钢材库 -3 柱状样	S28 汽车 装卸站 -1 柱状样	S28 汽车 装卸站 -2 柱状样	S28 汽车 装卸站 -3 柱状样
邻二甲苯（μg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘（mg/kg）	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬*（mg/kg）	<2	<2	<2	<2	<2	<2
铜*（mg/kg）	22.7	26.5	22.7	21.5	19.4	21.4
镍*（mg/kg）	33.8	36.7	34.7	26.2	24.5	32.4
备注	1.“ND”表示低于检出限，未检出； 2.“/” 表示未检测； 3.“*” 表示该项目在本公司资质认定许可技术能力范围外，检测结果出自宁波远大检测技术有限公司（CMA 证书编号：161120341379）编号 S19111795 报告。					

附件一

检测点位	样品状态
S6 尿素装置区西南-1 柱状样	黄棕色固体
S6 尿素装置区西南-2 柱状样	黄棕色固体
S6 尿素装置区西南-3 柱状样	暗栗色固体
S12 造气炉西侧-1 柱状样	黄棕色固体
S12 造气炉西侧-2 柱状样	黄棕色固体
S12 造气炉西侧-3 柱状样	黄棕色固体
S22 供应钢材库-1 柱状样	黄棕色固体
S22 供应钢材库-2 柱状样	暗棕色固体
S22 供应钢材库-3 柱状样	暗棕色固体
S28 汽车装卸站-1 柱状样	浅棕色固体
S28 汽车装卸站-2 柱状样	浅棕色固体
S28 汽车装卸站-3 柱状样	浅棕色固体

