



161600050951
有效期2022年10月17日

检测报告

(土壤)

No. JOBV8YKB47876506Z

委托单位

安阳盈德气体有限公司

受测单位

安阳盈德气体有限公司

报告日期

2020 年 10 月 10 日



检测报告

No. JOBV8YKB47876506Z

第 1 页, 共 4 页

委托单位	安阳盈德气体有限公司		
受测单位	安阳盈德气体有限公司		
受测地址	河南省安阳市滑县中盈路 2 号		
样品名称	土壤	检测类别	委托监测
采样日期	2020-09-06	检测日期	2020-09-06~2020-10-10
样品状态	固态	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表		
所用主要仪器	见附表		
备注	_____		
	编制人	韦清辉	
	审核人	刘俊	
	批准人	赵光军	
	签发日期	2020 年 10 月 10 日	

检测报告

No. JOBV8YKB47876506Z

第 2 页, 共 4 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果			
	B47876506 土壤 (1#监测点 0-0.2m)	B47877506 土壤 (2#监测点 0-0.2m)	B47878506 土壤 (3#监测点 0-0.2m)	B47879506 土壤 (4#监测点 0-0.2m)
pH (无量纲)	8.75	8.84	8.58	8.57
#汞, mg/kg	0.018	0.015	0.017	0.060
#镉, mg/kg	0.07	0.05	0.06	0.08
#铬, mg/kg	24	24	26	24
#砷, mg/kg	6.73	6.56	6.66	7.35
#铅, mg/kg	15.4	13.0	11.7	14.1
#铜, mg/kg	13	11	13	14
#锌, mg/kg	40	31	44	42
#镍, mg/kg	38	36	40	39
#钴, mg/kg	10.6	9.24	10.6	11.3
#铈, mg/kg	0.8	0.8	0.9	0.9
#铍, mg/kg	1.00	0.87	0.77	0.92
#锰, mg/kg	502	488	398	517
#硒, mg/kg	0.72	0.74	1.28	0.86
#钒, mg/kg	53.8	50.0	52.0	56.5
#钼, mg/kg	0.6	1.0	0.8	0.7
#铊, mg/kg	0.2	0.1	0.1	0.2
氰化物, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物, mg/kg	534	529	315	462
#石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	43	29	34	37

检测报告

No. JOBV8YKB47876506Z

第 3 页, 共 4 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果				
	B47880506 土壤(5#监测点 0-0.2m)	B47881506 土壤(6#监测点 0-0.2m)	B47882506 土壤(7#监测点 0-0.2m)	B47883506 土壤(8#监测点 0-0.2m)	B47884506 土壤(9#背景点)
pH(无量纲)	8.64	8.77	8.75	8.66	8.76
#汞, mg/kg	0.056	0.041	0.025	0.045	0.021
#镉, mg/kg	0.07	0.07	0.07	0.08	0.06
#铬, mg/kg	25	39	29	24	23
#砷, mg/kg	6.53	7.07	7.28	6.52	6.96
#铅, mg/kg	14.1	14.7	13.1	18.8	10.6
#铜, mg/kg	11	15	21	14	12
#锌, mg/kg	34	39	43	36	31
#镍, mg/kg	38	72	45	40	36
#钴, mg/kg	10.0	11.9	11.3	10.0	9.82
#铈, mg/kg	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8
#铍, mg/kg	0.80	0.89	1.04	0.88	0.92
#锰, mg/kg	459	496	523	502	497
#硒, mg/kg	0.67	0.88	0.71	1.04	1.17
#钒, mg/kg	53.6	56.7	56.4	52.8	51.9
#钼, mg/kg	0.6	6.2	0.9	1.1	0.5
#铈, mg/kg	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
氰化物, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物, mg/kg	547	495	526	445	358
#石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	27	48	26	39	28

项目左上角标注#,表示为分包项目。承担分包单位:谱尼测试集团上海有限公司(资质认定证书编号:160920340809)

检测报告

No. JOBV8YKB47876506Z

第 4 页, 共 4 页

附表: 检测项目方法仪器一览表

检测项目	方法标准	仪器设备	检出限
pH	土壤 pH 值的测定电位法 HJ 962-2018	酸度计	——
汞	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光谱仪	0.002 mg/kg
镉	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	原子吸收光谱仪	0.01 mg/kg
铬	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	原子吸收光谱仪	4 mg/kg
砷	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	原子荧光光谱仪	0.01 mg/kg
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	原子吸收光谱仪	0.1 mg/kg
铜	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	原子吸收光谱仪	1 mg/kg
锌	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	原子吸收光谱仪	1 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	原子吸收光谱仪	3 mg/kg
锑	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.3 mg/kg
铍	土壤和沉积物铍的测定石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	原子吸收光谱仪	0.03 mg/kg
锰	沉积物、淤泥和土壤的酸解法 EPA3050B-1996 电感耦合等离子体原子发射光谱方法通则 EPA Method 6010D:2018	电感耦合等离子体发射光谱仪	——
钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.03 mg/kg
硒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.06 mg/kg
钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.7 mg/kg
钼	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.1 mg/kg
铊	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪	0.1 mg/kg
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	可见分光光度计	0.04 mg/kg
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	酸度计	12.5 mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪	6.0 mg/kg