



161600050951
有效期2022年10月17日

检测报告

(土壤)

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

2019 年 11 月 29 日

检测报告

报告编号: JNBXTT6R92679506Z

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	2019-11-15	检测日期	2019-11-15~2019-11-29
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	该报告中检测方法由委托单位指定		
	编制人	王雨	
	审核人	李明会	
	批准人	陈阳阳	
	签发日期	2019年11月29日	

检测报告

报告编号: JNBXTT6R92679506Z

第 2 页, 共 4 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果			
	R92679506 土壤 (1#背景点)	R92680506 土壤 (2#监测点)	R92681506 土壤 (3#监测点)	R92682506 土壤 (4#监测点)
pH (无量纲)	8.8	8.9	9.0	8.9
总汞, mg/kg	0.018	0.026	0.022	0.066
镉, mg/kg	0.46	0.11	0.11	0.46
铬, mg/kg	36	40	41	38
总砷, mg/kg	6.93	6.25	6.94	6.77
铅, mg/kg	18.4	22.8	24.4	29.8
铜, mg/kg	15	18	17	17
锌, mg/kg	42	48	46	71
镍, mg/kg	20	21	22	20
钴, mg/kg	8.52	9.58	9.14	8.63
铈, mg/kg	0.7	0.8	0.8	1.1
铍, mg/kg	1.07	1.30	1.14	1.08
锰, g/kg	0.395	0.435	0.408	0.460
硒, mg/kg	0.06	0.09	0.07	0.27
钒, mg/kg	50.8	58.0	55.6	51.7
钼, mg/kg	0.3	0.4	0.5	0.7
铊, mg/kg	0.332	0.340	0.339	0.350
氰化物, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物, mg/kg	468	551	452	374
石油烃, mg/kg	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0

检测报告

报告编号: JNBXTT6R92679506Z

第 3 页, 共 4 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果				
	R92683506 土壤 (5#监测点)	R92684506 土壤 (6#监测点)	R92685506 土壤 (7#监测点)	R92686506 土壤 (8#监测点)	R92687506 土壤 (9#监测点)
pH (无量纲)	9.0	8.5	9.1	9.0	9.1
总汞, mg/kg	0.018	0.028	0.013	0.012	0.017
镉, mg/kg	0.11	0.10	0.10	0.13	0.09
铬, mg/kg	38	49	46	37	33
总砷, mg/kg	7.53	8.42	6.62	9.29	7.56
铅, mg/kg	21.0	18.2	18.9	23.9	19.0
铜, mg/kg	16	17	17	18	17
锌, mg/kg	44	50	44	46	46
镍, mg/kg	20	24	22	21	21
钴, mg/kg	9.14	16.5	9.49	9.94	9.95
锑, mg/kg	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6
铍, mg/kg	1.13	1.32	1.28	1.29	1.15
锰, g/kg	0.395	0.382	0.367	0.393	0.387
硒, mg/kg	0.06	0.08	0.07	0.05	0.08
钒, mg/kg	54.7	58.2	56.0	55.6	55.0
钼, mg/kg	0.4	24.2	0.5	0.4	0.4
铊, mg/kg	0.329	0.328	0.327	0.341	0.343
氰化物, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物, mg/kg	387	412	594	445	475
石油烃, mg/kg	<6.0	<6.0	7.0	<6.0	<6.0

检测报告

报告编号: JNBXTT6R92679506ZZ

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	土壤检测 第 2 部分 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006 玻璃电极法	酸度计	——
总汞	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 GB/T 22105.1-2008	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
总砷	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 GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪	0.01mg/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	电感耦合等离子体质谱法 USEPA 6020B-2014	电感耦合等离子体 质谱仪	——
锰	森林土壤矿质全量元素(铁、铝、钛、锰、钙、镁、磷) 烧失量的测定 LY/T 1253-1999	原子吸收光谱仪	——
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	土壤中全硒的测定 NY/T 1104-2006	原子荧光光谱仪	0.01 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	电感耦合等离子体质谱法 USEPA 6020B-2014	电感耦合等离子体 质谱仪	——
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度 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	离子活度计	12.5 mg/kg
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤中石油烃类的测定 ISO 16703:2004	气相色谱仪	6.0 mg/kg

扫二维码
关注谱尼测试

Pony Testing International Group

报告编号: JNBXTT6R92688506Z



161600050951

有效期2022年10月17日

检测报告

(地下水)

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

2019年11月29日

PONY 谱尼测试
Pony Testing International Group
www.ponytest.com



检测报告

报告编号: JNBXTT6R92688506Z

第 1 页, 共 6 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	地下水	检测类别	委托检测
采样日期	2019-11-15	检测日期	2019-11-15~2019-11-29
样品状态	液态	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	该报告中检测方法由委托单位指定		
	编制人	王雨	
	审核人	李明会	
	批准人	陈阳阳	
	签发日期	2019 年 11 月 29 日	

检测结果

报告编号: JNBXTT6R92688506Z

第 2 页, 共 6 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	R92688506 地下水 (1#监测点)	R92689506 地下水 (2#监测点)
pH (无量纲)	7.83	7.91
耗氧量(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计), mg/L	1.06	1.74
溶解性总固体, mg/L	991	159
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	431	127
色度, 度	<5	<5
浑浊度, NTU	<0.5	<0.5
臭和味	无异臭、异味	无异臭、异味
肉眼可见物	无	无
氨氮 (以 N 计), mg/L	0.02	<0.02
氟化物, mg/L	0.66	0.16
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	1.03	0.81
铝, mg/L	<0.040	<0.040
铜, mg/L	<0.009	<0.009
锌, mg/L	<0.001	<0.001
汞, mg/L	<0.00004	<0.00004
砷, mg/L	0.0011	0.0010
硒, mg/L	<0.0004	<0.0004
镉, mg/L	<0.0001	<0.0001
铬 (六价), mg/L	<0.004	<0.004
铅, mg/L	<0.001	<0.001
氰化物, mg/L	<0.001	<0.001
挥发性酚类 (以苯酚计), mg/L	<0.0003	<0.0003
阴离子表面活性剂, mg/L	<0.05	<0.05
硫化物, mg/L	<0.02	<0.02

检测结果

报告编号: JNBXTT6R92688506Z

第 3 页, 共 6 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	R92688506 地下水 (1#监测点)	R92689506 地下水 (2#监测点)
氯化物, mg/L	73.8	6.60
硫酸盐, mg/L	206	21.3
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	<0.001	<0.001
铁, mg/L	0.0638	<0.0045
锰, mg/L	0.0508	0.0016
三氯甲烷, mg/L	0.00978	0.00009
四氯化碳, mg/L	<0.00021	<0.00021
苯, mg/L	<0.00004	<0.00004
甲苯, mg/L	<0.00011	<0.00011
钠, mg/L	142	5.06
碘化物, mg/L	<0.05	<0.05
总 α 放射性, Bq/L	0.047	<0.016
总 β 放射性, Bq/L	0.066	<0.028
铍, mg/L	<0.0002	<0.0002
硼, mg/L	0.099	<0.011
镉, mg/L	<0.0005	0.0008
钡, mg/L	0.084	0.051
镍, mg/L	<0.006	<0.006
钴, mg/L	<0.0025	<0.0025
银, mg/L	<0.013	<0.013
铊, mg/L	<0.00001	<0.00001

检测结果

报告编号: JNBXTT6R92688506Z

第 4 页, 共 6 页

附: 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	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 5.1 玻璃电极法	酸度计	——
耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	滴定管	0.05 mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	电子天平	4 mg/L
总硬度(以 CaCO ₃ 计)	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	滴定管	1.0 mg/L
色度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1 铂-钴标准比色法	——	5 度
浑浊度	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 2.1 散射法-福尔马肼标准	浊度计	0.5 NTU
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法	——	——
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 4 直接观察法	——	——
氨氮(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法	紫外可见分光光度计	0.02 mg/L
氟化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.2 离子色谱法	离子色谱仪	0.01 mg/L
硝酸盐(以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.3 离子色谱法	离子色谱仪	0.01 mg/L
铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.040 mg/L
铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.009 mg/L
锌	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.001 mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.00004 mg/L
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.0003 mg/L
硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪	0.0004 mg/L
镉	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	原子吸收光谱仪	0.0001 mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计	0.004 g/L
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	原子吸收光谱仪	0.001 mg/L
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 方法 3 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001 mg/L

检测结果

报告编号: JNBXTT6R92688506Z

第 5 页, 共 6 页

附: 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
挥发性酚类 (以苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1	紫外可见分光光度计	0.0003 mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 6.1N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	可见分光光度计	0.02 mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.2 离子色谱法	离子色谱仪	0.02 mg/L
硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2 离子色谱法	离子色谱仪	0.09 mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计	0.001 mg/L
铁	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.0045 mg/L
锰	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.0005 mg/L
三氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱-质谱联用仪	0.00003 mg/L
四氯化碳	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱-质谱联用仪	0.00021 mg/L
苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱-质谱联用仪	0.00004 mg/L
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 附录 A 吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定挥发性有机化合物	气相色谱-质谱联用仪	0.00011 mg/L
钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.005 mg/L
碘化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.2 高浓度碘化物比色法	紫外可见分光光度计	0.05 mg/L
总 α 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 1.1 低本底总 α 检测法	放射性测量仪	0.016 Bq/L
总 β 放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标 GB/T 5750.13-2006 2.1 薄样法	放射性测量仪	0.028 Bq/L

检测结果

报告编号: JNBXTT6R92688506Z

第 6 页, 共 6 页

附: 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
铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 20.2 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪	0.0002 mg/L
硼	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.20 mg/L
锑	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 19.1 氢化物原子荧光法	原子荧光光谱仪	0.0005 mg/L
钡	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.001 mg/L
镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.006 mg/L
钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.0025 mg/L
银	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 1.4 电感耦合等离子体发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.013 mg/L
铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 21.1 无火焰原子吸收分光光度法	原子吸收光谱仪	0.00001 mg/L

