



检测报告

(土壤)

No. JOBHAJBB47885506Z

委托单位

安阳中盈化肥有限公司

受测单位

安阳中盈化肥有限公司

报告日期

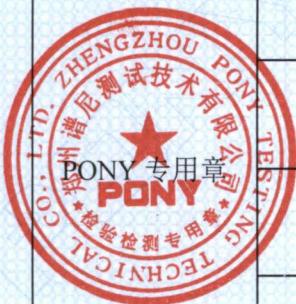
2020 年 10 月 10 日



检测报告

No. JOBHAJBB47885506Z

第 1 页, 共 4 页

委托单位	安阳中盈化肥有限公司		
受测单位	安阳中盈化肥有限公司		
受测地址	河南省安阳市滑县中盈路 1 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	韦儒辉	
	审核人	刘波	
	批准人	赵辉	
	签发日期	2020 年 10 月 10 日	

检测报告

No. JOBHAJBB47885506Z

第 2 页, 共 4 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果			
	B47885506 土壤 (1#监测点 0-0.2m)	B47886506 土壤 (2#监测点 0-0.2m)	B47887506 土壤 (3#监测点 0-0.2m)	B47888506 土壤 (4#监测点 0-0.2m)
pH (无量纲)	8.26	8.53	8.55	8.67
#汞, mg/kg	0.040	0.024	0.020	0.050
#镉, mg/kg	0.08	0.08	0.09	0.07
#铬, mg/kg	27	25	30	28
#砷, mg/kg	6.62	6.11	8.13	9.20
#铅, mg/kg	17.9	14.6	15.3	15.9
#铜, mg/kg	21	14	16	14
#锌, mg/kg	56	48	51	65
#镍, mg/kg	41	39	45	40
#钴, mg/kg	10.4	10.9	10.9	10.3
#铈, mg/kg	1.1	0.9	0.9	1.0
#铍, mg/kg	0.92	0.92	0.98	0.83
#锰, mg/kg	501	496	597	566
#硒, mg/kg	0.81	0.96	1.07	1.69
#钒, mg/kg	53.9	55.3	52.8	54.7
#铝, mg/kg	0.7	0.7	1.1	0.8
#铈, mg/kg	0.2	0.2	0.2	0.2
氰化物, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物, mg/kg	484	553	497	412
#石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	129	28	20	16

检测报告

No. JOBHAJBB47885506Z

第 3 页, 共 4 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果				
	B47889506 土壤 (5#监测点 0-0.2m)	B47890506 土壤 (6#监测点 0-0.2m)	B47891506 土壤 (7#监测点 0-0.2m)	B47892506 土壤 (8#监测点 0-0.2m)	B47893506 土壤 (9#监测点 0-0.2m)
pH (无量纲)	8.60	8.55	8.84	8.37	8.32
#汞, mg/kg	0.043	0.019	0.015	0.020	0.022
#镉, mg/kg	0.06	0.05	0.04	0.06	0.05
#铬, mg/kg	25	24	31	28	24
#砷, mg/kg	6.82	7.45	6.11	6.85	5.63
#铅, mg/kg	12.6	11.9	13.1	11.1	13.2
#铜, mg/kg	13	13	10	13	9
#锌, mg/kg	52	33	26	35	22
#镍, mg/kg	40	38	39	42	33
#钴, mg/kg	10.1	8.21	10.1	9.76	7.25
#铈, mg/kg	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6
#铍, mg/kg	0.82	0.91	0.71	0.87	0.76
#锰, mg/kg	571	491	326	403	428
#硒, mg/kg	0.93	1.46	1.33	1.66	0.83
#钒, mg/kg	52.2	57.0	53.5	54.5	54.1
#钼, mg/kg	0.7	0.5	0.6	0.6	0.4
#铈, mg/kg	0.2	<0.1	0.1	0.1	<0.1
氰化物, mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
氟化物, mg/kg	423	526	382	513	427
#石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀), mg/kg	49	18	15	13	17

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. JOBHAJBB47885506Z

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



检测报告

(地下水)

No. JOBHAJBB47894506Z

委托单位

安阳中盈化肥有限公司

受测单位

安阳中盈化肥有限公司

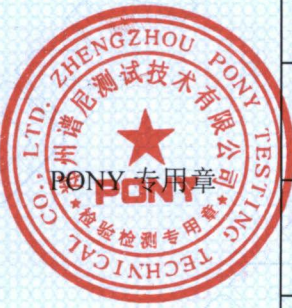
报告日期

2020 年 10 月 10 日

检测报告

No. JOBHAJBB47894506Z

第1页, 共6页

委托单位	安阳中盈化肥有限公司		
受测单位	安阳中盈化肥有限公司		
受测地址	河南省安阳市滑县中盈路1号		
样品名称	地下水	检测类别	委托检测
采样日期	2020-09-06	检测日期	2020-09-06~2020-10-10
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	_____		
	编制人	韦保辉	
	审核人	刘英	
	批准人	赵辉	
	签发日期	2020年10月10日	

检测结果

No. JOBHAJBB47894506Z

第 2 页, 共 6 页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	B47894506 地下水 (1#)	B47895506 地下水 (2#)
pH (无量纲)	7.48	7.38
耗氧量(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计), mg/L	1.20	1.29
溶解性总固体, mg/L	188	185
总硬度(以 CaCO ₃ 计), mg/L	126	130
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	0.28	0.15
氟化物, mg/L	0.16	0.16
硝酸盐 (以 N 计), mg/L	0.75	0.73
#铝, mg/L	<0.009	<0.009
#铜, mg/L	<0.04	<0.04
#锌, mg/L	<0.009	<0.009
#汞, mg/L	<0.00004	<0.00004
#砷, mg/L	0.0004	0.0004
#硒, mg/L	<0.0004	<0.0004
#镉, mg/L	<0.00005	<0.00005
铬 (六价), mg/L	<0.004	<0.004
#铅, mg/L	<0.00009	<0.00009
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

No. JOBHAJBB47894506Z

第3页, 共6页

检测项目	样品编号/样品名称/检测结果	
	B47894506 地下水 (1#)	B47895506 地下水 (2#)
氯化物, mg/L	4.28	4.14
硫酸盐, mg/L	25.1	24.9
亚硝酸盐 (以 N 计), mg/L	<0.001	<0.001
#铁, mg/L	<0.01	<0.01
#锰, mg/L	<0.01	<0.01
#三氯甲烷, mg/L	<0.0004	<0.0004
#四氯化碳, mg/L	<0.0004	<0.0004
#苯, mg/L	<0.00004	<0.00004
#甲苯, mg/L	<0.0003	<0.0003
#钠, mg/L	4.41	4.42
碘化物, mg/L	<0.05	<0.05
总 α 放射性, Bq/L	0.040	0.035
总 β 放射性, Bq/L	0.039	<0.028
#铍, mg/L	<0.00002	<0.00002
硼, mg/L	<0.20	<0.20
#锑, mg/L	<0.0002	<0.0002
#钡, mg/L	<0.01	<0.01
#镍, mg/L	<0.007	0.011
#钴, mg/L	0.00013	0.00014
#银, mg/L	<0.00004	<0.00004
#铊, mg/L	<0.00002	<0.00002
总大肠菌群, MPN/100mL	未检出	未检出
菌落总数, CFU/mL	2.8×10^4	2.7×10^4

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)

检测结果

No. JOBHAJBB47894506Z

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	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	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.009 mg/L
铜	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.04 mg/L
锌	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.009 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	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.00005 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	可见分光光度计	0.004 mg/L
铅	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.00009 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	可见分光光度计	0.001 mg/L

检测结果

No. JOBHAJBB47894506Z

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	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	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.01 mg/L
锰	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.01 mg/L
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪	0.0004 mg/L
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪	0.0004 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	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪	0.0003 mg/L
钠	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.03 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	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	六路低本底 $\alpha\beta$ 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	六路低本底 $\alpha\beta$ 测量仪	0.028 Bq/L

检测结果

No. JOBHAJBB47894506Z

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	水质铍的测定石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	原子吸收光谱仪	0.00002 mg/L
硼	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标 GB/T5750.5-2006 8.1 甲亚胺-H 分光光度法	可见分光光度计	0.20 mg/L
锑	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	0.0002 mg/L
钡	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.01 mg/L
镍	水质 32 种元素的测定电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪	0.007 mg/L
钴	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.00003 mg/L
银	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.00004 mg/L
铊	水质 65 种元素的测定电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	电感耦合等离子体质谱仪	0.00002 mg/L
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	电热恒温培养箱	——
菌落总数	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006 1.1 平皿计数法	电热恒温培养箱	——

以下空白

