



211520340485

正本



检测报告

TEST REPORT

项目名称：地下水、土壤检测

报告编号：TH2023-HJ0827006

委托单位：菏泽宇隆生物科技有限公司

报告日期：2023-08-27

山东天衡检测有限公司

Shandong Tianheng Testing Co., Ltd



扫描全能王 创建

NO:TH2023-HJ0827006

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	菏泽宇隆生物科技有限公司			样品来源	现场采样
委托单位地址	菏泽市定陶区工业园				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
土壤	四氯化碳	《土壤环境检测技术规范》 HJ/T166-2004	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-175	1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
	氯仿				1.1μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
	二氯甲烷				1.5μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	氯甲烷				1.0μg/kg
	四氯乙烯				1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
	三氯乙烯				1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	氯苯				1.2μg/kg
	1,2-二氯苯				1.5μg/kg
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg
	乙苯				1.2μg/kg
	苯乙烯				1.1μg/kg
	甲苯				1.3μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯				1.2μg/kg
	邻-二甲苯				1.2μg/kg
	苯并(a)蒽		HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-205	0.1mg/kg



NO:TH2023-HJ0827006

检测报告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	菏泽宇隆生物科技有限公司			样品来源	现场采样
委托单位地址	菏泽市定陶区工业园				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
土壤	2-氯酚	《土壤环境检测技术规范》 HJ/T166-2004	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-205	0.06mg/kg
	苯并(a)芘				0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽				0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽				0.1mg/kg
	蒽				0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽				0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-c,d)芘				0.1mg/kg
	苯				0.09mg/kg
	硝基苯				0.09mg/kg
	苯胺				0.1mg/kg
	砷		HJ 680-2013 原子荧光法	原子荧光分光光度计 THYQ-181	0.01mg/kg
	镉		GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-001	0.01mg/kg
	铜		HJ491-2019 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	1mg/kg
	铅		HJ491-2019 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	10mg/kg
	汞		HJ 680-2013 原子荧光法	原子荧光分光光度计 THYQ-181	0.002mg/kg
	镍		HJ491-2019 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	3mg/kg
	铬(六价)		HJ 1082-2019 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.5mg/kg



NO: TH2023-HJ0827006

检测 报 告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	菏泽宇隆生物科技有限公司			样品来源	现场采样
委托单位地址	菏泽市定陶区工业园				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	PH	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	HJ 1147-2020 电极法	酸度计 THYQ-015	/
	色度		GB/T 5750.4-2006 铂-钴标准比色法	/	5 度
	臭和味		GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法、直接观察法	/	/
	浑浊度		HJ1075-2019 浊度计法	浊度仪 THYQ-019	0.3NTU
	肉眼可见物		GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	/
	总 α 放射性		GB/T 5750.13-2006 低本底总 α 检测法	低本底 α、β 测量仪 THYQ-136	$1.6\times10^{-2}\text{Bq/L}$
	总 β 放射性		GB/T 5750.13-2006 薄样法	低本底 α、β 测量仪 THYQ-136	$2.8\times10^{-2}\text{Bq/L}$
	溶解性总固体		GB/T 5750.4-2006 称量法	电热恒温鼓风干燥箱 THYQ-096	/
	总硬度		GB/T 5750.4-2006 乙二胺四乙酸二钠滴定法	碱式滴定管	1.0mg/L
	硝酸盐（以氮计）		GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.20mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）		GB/T 7493-1987 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.003mg/L
	氟化物		HJ488-2009 氟试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	碘化物		GB/T 5750.5-2006 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.001mg/L
	氯化物		GB/T5750.5-2006 硝酸银容量法	酸式滴定管 HJ-01-01	1.0mg/L
	硫酸盐		GB/T5750.5-2006 硫酸钡比浊法	紫外分光光度计 THYQ-092	5.0mg/L
	总大肠菌群		GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	生化培养箱 THYQ-057	/
	阴离子表面活性剂		GB/T 5750.4-2006 亚甲蓝分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.050mg/L
	铝		GB/T 5750.6-2006 铬天青 S 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.008mg/L
	钠		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.01mg/L
	铅		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.00009mg/L



检 测 报 告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	菏泽宇隆生物科技有限公司			样品来源	现场采样
委托单位地址	菏泽市定陶区工业园				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	镉	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.00005mg/L
	铜		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.2mg/L
	镍		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.00006mg/L
	锌		GB/T 5750.6-2006 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.05mg/L
	锰		GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.01mg/L
	铁		GB/T 11911-1989 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 THYQ-350	0.03mg/L
	砷		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.00012mg/L
	汞		GB/T 5750.6-2006 原子荧光分光光度法	原子荧光分光光度计 THYQ-181	0.0001mg/L
	铬（六价）		GB/T 5750.6-2006 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.004mg/L
	硒		HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 THYQ-222	0.00041mg/L
	氨氮		GB/T 5750.5-2006 纳氏试剂分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	氰化物		GB/T 5750.5-2006 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.002mg/L



检 测 报 告

一、基本信息及检测技术规范、依据及使用仪器

委托单位	菏泽宇隆生物科技有限公司			样品来源	现场采样
委托单位地址	菏泽市定陶区工业园				
检测类别	检测项目	检测技术规范	检测方法	仪器名称及编号	检出限
地下水	挥发酚	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020	HJ 503-2009 分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.0003mg/L
	硫化物		GB/T 5750.5-2006 N,N 二乙基对苯二胺分光光度法	紫外分光光度计 THYQ-092	0.02mg/L
	三氯甲烷		HJ 639-2012 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-175	1.4ug/L
	四氯化碳		HJ 639-2012 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-175	1.5ug/L
	苯		HJ 639-2012 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-175	1.4ug/L
	甲苯		HJ 639-2012 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-175	1.4ug/L
	二氯甲烷		HJ 639-2012 吹扫捕集/气相 色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 THYQ-175	1.0ug/L
	甲醇		HJ 895-2017 气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-085	0.2mg/L
	三乙胺		GB/T 5750.8-2006 气相色谱法	气相色谱仪 THYQ-158	0.05mg/L
备 注	1、检测结果中“ND”表示未检出，低于方法检出限。				

编写人：刘俊俊 审核人：张芳 授权签字人：孙浩雨

(检验检测报告专用章)

签发日期：2023 年 08 月 27 日



扫描全能王 创建

检测报告

二、地下水检测结果:

采样点位	地下水监测井	样品编号	DX20230817003
样品数量	21. 5L	样品状态	无色透明液体
序号	检验项目	单位	检验结果
1	pH	/	7.6
2	色度	度	<5
3	臭和味	/	无
4	浑浊度	NTU	2.0
5	肉眼可见物	/	无
6	总 α 放射性	Bq/L	ND
7	总 β 放射性	Bq/L	ND
8	溶解性总固体	mg/L	938
9	总硬度	mg/L	426
10	硝酸盐 (以氮计)	mg/L	ND
11	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND
12	氟化物	mg/L	0.98
13	碘化物	mg/L	ND
14	氯化物	mg/L	219
15	硫酸盐	mg/L	200
16	总大肠菌群	MPN/100mL	<2
17	阴离子表面活性剂	mg/L	ND
18	铝	mg/L	ND
19	钠	mg/L	120
20	铅	mg/L	ND
21	镉	mg/L	ND
22	铜	mg/L	ND



检 测 报 告

二、地下水检测结果:

采样点位	地下水监测井	样品编号	DX20230817003
样品数量	21. 5L	样品状态	无色透明液体
序号	检验项目	单位	检验结果
23	镍	mg/L	ND
24	锌	mg/L	ND
25	锰	mg/L	ND
26	铁	mg/L	ND
27	砷	mg/L	ND
28	汞	mg/L	ND
29	铬（六价）	mg/L	ND
30	硒	mg/L	ND
31	氨氮	mg/L	0. 04
32	氰化物	mg/L	ND
33	挥发酚	mg/L	ND
34	硫化物	mg/L	ND
35	三氯甲烷	ug/L	ND
36	四氯化碳	ug/L	ND
37	苯	ug/L	ND
38	甲苯	ug/L	ND
39	二氯甲烷	ug/L	ND
40	甲醇	mg/L	ND
41	三乙胺	mg/L	ND
	以下空白		



检 测 报 告

三、检测结果

检测点位		车间南边 (东经: 115. 594893; 北纬: 35. 063137)	样品编号	NY20230817001
序号	检验项目	单位	检验结果	
1	2-氯酚	mg/kg	ND	
2	四氯化碳	μg/kg	ND	
3	1, 1-二氯乙烷	μg/kg	ND	
4	氯仿	μg/kg	ND	
5	1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND	
6	1, 1-二氯乙烯	μg/kg	ND	
7	反-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND	
8	顺-1, 2-二氯乙烯	μg/kg	ND	
9	1, 2-二氯丙烷	μg/kg	ND	
10	二氯甲烷	μg/kg	ND	
11	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	ND	
12	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	ND	
13	氯甲烷	μg/kg	ND	
14	四氯乙烯	μg/kg	ND	
15	1, 1, 1-三氯乙烷	μg/kg	ND	
16	1, 1, 2-三氯乙烷	μg/kg	ND	
17	三氯乙烯	μg/kg	ND	
18	1, 2, 3-三氯丙烷	μg/kg	ND	
19	氯乙烯	μg/kg	ND	
20	苯	μg/kg	ND	
21	氯苯	μg/kg	ND	
22	1, 2-二氯苯	μg/kg	ND	
23	1, 4-二氯苯	μg/kg	ND	
24	乙苯	μg/kg	ND	



检测 报 告

二、检测结果

检测点位		车间南边(东经:115.594893; 北纬:35.063137)	样品编号	NY20230817001
序号	检验项目	单位	检验结果	
25	苯乙烯	μg/kg	ND	
26	甲苯	μg/kg	ND	
27	间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	ND	
28	邻-二甲苯	μg/kg	ND	
29	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	
30	苯并(a)芘	mg/kg	ND	
31	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	
32	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	
33	蒽	mg/kg	ND	
34	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	
35	茚并(1,2,3-c,d)芘	mg/kg	ND	
36	萘	mg/kg	ND	
37	硝基苯	mg/kg	ND	
38	苯胺	mg/kg	ND	
39	砷	mg/kg	7.94	
40	镉	mg/kg	0.597	
41	铜	mg/kg	19	
42	铅	mg/kg	51	
43	汞	mg/kg	0.133	
44	镍	mg/kg	32	
45	铬(六价)	mg/kg	ND	
	以下空白			



NO:TH2023-HJ0827006

检测报告

四、质控措施

4.1 质控措施

1、样品进入实验室前均已进行密码编号，质控措施采取密码标样、密码平行及加标回收。

2、本次所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。

4.3 质控结果（地下水密码标样）

项目	质控编号	标准样品浓度	实测浓度	是否合格	备注
氰化物, ug/L	ZK20230817001-1	32.6±3.0ug/L	32.9	合格	密码标样
挥发酚, ug/mL	ZK20230817001-2	0.110±0.008ug/mL	0.112	合格	密码标样
硝酸盐, mg/L	ZK20230817001-3	3.02±0.19mg/L	3.04	合格	密码标样
铬(六价), mg/L	ZK20230817001-4	5.32±0.24mg/L	5.33	合格	密码标样
阴离子表面活性剂,	ZK20230817001-5	0.523±0.044ug/mL	0.526	合格	密码标样
铝, mg/L	ZK20230817001-6	0.282±0.034mg/L	0.290	合格	密码标样
总硬度, mmol/L	ZK20230817001-7	2.75±0.20mmol/L	2.78	合格	密码标样
氟化物, mg/L	ZK20230817001-8	1.77±0.09mg/L	1.79	合格	密码标样
氯化物, mg/L	ZK20230817001-9	183±5mg/L	186	合格	密码标样
硫酸盐, mg/L	ZK20230817001-10	19.5±1.0mg/L	19.9	合格	密码标样
铁, mg/L	ZK20230817001-11	1.40±0.12mg/L	1.51	合格	密码标样
锰, mg/L	ZK20230817001-12	1.02±0.05mg/L	1.00	合格	密码标样
铜, mg/L	ZK20230817001-13	1.19±0.06mg/L	1.25	合格	密码标样
锌, mg/L	ZK20230817001-14	0.475±0.035mg/L	0.502	合格	密码标样

4.4 质控结果（土壤密码标样）

项目	质控编号	标准样品浓度	实测浓度	是否合格	备注
铅, mg/kg	ZK20230817002-5	4260±250mg/Kg	4191	合格	密码标样
砷, mg/kg	ZK20230817002-5	414±56mg/Kg	403	合格	密码标样
汞, mg/kg	ZK20230817002-5	0.293±0.040mg/Kg	0.276	合格	密码标样
镍, mg/kg	ZK20230817002-5	26.1±4.8mg/Kg	22.7	合格	密码标样
铜, mg/kg	ZK20230817002-5	152±11mg/Kg	147	合格	密码标样
镉, mg/kg	ZK20230817002-5	3.10±0.52mg/Kg	3.31	合格	密码标样
铬(六价), mg/kg	ZK20230817002-6	5.7±0.7mg/kg	5.4	合格	密码标样



检 测 报 告

4.5 质控结果（土壤密码平行）

检测参数	样品编号	质控编号	原检测值	质控测定值	相对偏差, %	允许偏差, %	结果判定	备注
硝基苯, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
苯胺, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
苯并(a)蒽, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
苯并(a)芘, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
苯并(b)荧蒽, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
苯并(k)荧蒽, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
蒽, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
茚并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
萘, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
2-氯酚, mg/kg	NY20230817001-4	ZK20230817002-7	ND	ND	0	<40	合格	密码平行
四氯化碳, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,1-二氯乙烷, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
氯仿, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,2-二氯乙烷, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,1-二氯乙烯, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
反-1,2-二氯乙烯, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
顺-1,2-二氯乙烯, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,2-二氯丙烷, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
二氯甲烷, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1,1,1,2-四氯乙烷, µg/kg	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行



检测报告

续 4.5 质控结果 (密码平行)

检测参数	样品编号	质控编号	原检测值	质控测定值	相对偏差, %	允许偏	结果判定	备注
1, 1, 2, 2-四氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
氯甲烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
四氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 1, 1-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 1, 2-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
三氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 2-二氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 4-二氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
乙苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
苯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
间二甲苯+对二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
邻二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行
1, 2, 3-三氯丙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	NY20230817001-3	ZK20230817002-8	ND	ND	0	<25	合格	密码平行



检测 报 告

4.5 质控结果（土壤加标回收）

检测参数	质控编号	本底值	加标量	检测值	加标回收率%	范围, %	是否合格
2-氯酚, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.64	91	70~130	合格
硝基苯, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.74	106	70~130	合格
萘, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.64	92	70~130	合格
苯(a)蒽, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.61	87	70~130	合格
蒽, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.58	83	70~130	合格
苯(b)蒽, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.60	86	70~130	合格
苯(k)蒽, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.63	90	70~130	合格
苯(a)芘, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.59	84	70~130	合格
二苯并(a,h)蒽, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.57	81	70~130	合格
苯并(1,2,3-c,d)芘, mg/kg	ZK20230817002-9	0	0.7	0.55	78	70~130	合格
氯甲烷, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	29.8	85	70~130	合格
氯乙烯, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	27.8	79	70~130	合格
1,1-二氯乙烯, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	37.0	106	70~130	合格
二氯甲烷, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	28.0	80	70~130	合格
反-1, 2-二氯乙烯, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	30.1	86	70~130	合格
1,1-二氯乙烷, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	31.9	91	70~130	合格
顺-1, 2-二氯乙烯, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	31.6	90	70~130	合格
氯仿, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	36.7	105	70~130	合格
1,1,1-三氯乙烷, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	28.1	80	70~130	合格
四氯化碳, µg/kg	ZK20230817002-10	0	35	30.8	88	70~130	合格



检测报告

续 4.6 质控结果 (土壤加标回收)

检测参数	质控编号	本底值	加标量	检测值	加标回收率%	范围, %	是否合格
苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	37.4	107	70~130	合格
2-二氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	32.8	94	70~130	合格
三氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	29.4	84	70~130	合格
2-二氯丙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	30.0	86	70~130	合格
甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	30.3	87	70~130	合格
1,2-三氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	37.3	107	70~130	合格
四氯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	31.3	90	70~130	合格
氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	31.3	89	70~130	合格
乙苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	31.6	90	70~130	合格
1,1,2-四氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	37.6	107	70~130	合格
间二甲苯+对二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	32.1	92	70~130	合格
邻二甲苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	29.9	85	70~130	合格
苯乙烯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	27.6	79	70~130	合格
1,2,2-四氯乙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	41.0	117	70~130	合格
2,3-三氯丙烷, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	32.1	92	70~130	合格
1,4-二氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	32.0	91	70~130	合格
1,2-二氯苯, $\mu\text{g}/\text{kg}$	ZK20230817002-10	0	35	30.2	86	70~130	合格



检测 报 告

附件： 现场部分采样照片及环境监测技术人员上岗证



2023-08-17 10:51:41
经度: 115.59466纬度: 35.063042



2023-08-17 11:06:47
经度: 115.594893纬度: 35.063137



姓 名: 董德名
工作单位: 山东天衢检测有限公司
证书编号: JHRY-030

有效 期: 2023.06.01—2024.5.31

合格 项 目

水质: 污水、地下水、地表水、生活饮用水
等类别;
环境空气和废气: 二氧化碳、氮氧化物、
一氧化碳等;
土壤和沉积物类别;
噪声: 环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声
道路交通噪声、建筑施工场界噪声、



姓 名: 董德
工作单位: 山东天衢检测有限公司
证书编号: JHRY-030

有效 期: 2023.4—2025.4

合格 项 目

水质: 污水、地下水、地表水、生活饮用水
等类别;
环境空气和废气: 二氧化碳、氮氧化物、
一氧化碳等;
土壤和沉积物类别;
噪声: 环境噪声、厂界噪声、社会生活噪声
道路交通噪声、建筑施工场界噪声、
固体废物类别;
辐射类大气污染物等。

本报告结束

