ATCC中证检测

211212050105

检测报告

报告编号 AHEPD211210098022

委托单位	滁州恒昌机械制造有限公司
受检客户名称	滁州恒昌机械制造有限公司
受检客户地址	滁州市南谯工业园区城南科技园
检测性质	委托检测
检测类别	地下水、土壤

编制：徐晓凤

审核：郜茵茵

签发：[illegible]明

实验室主管

日期：2021.12.29

采样日期：2021 年 12 月 14 日~15 日

检测日期：2021 年 12 月 14 日~28 日

安徽中证检测技术有限公司

合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园 3 栋厂房 5 层

检测报告

样品信息：

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
地下水	详见（1）	严敬超、陈庆龙	瞬时	无色、无味、透明
土壤	详见（2）	严敬超、陈庆龙	定点	黄色、潮、少量植物根系、轻壤土

检测结果：

（1）地下水

检测项目	结果				《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类	单位
	厂区外地下水上游背景点 4#	污水处理区 2#	喷粉电泳区 1#	金工区 3#		
色度	ND	ND	ND	ND	≤15	度
嗅和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无	/
浑浊度	1.1	0.9	0.8	1.2	≤3	NTU
肉眼可见物	无	无	无	无	无	/
pH 值	7.21	7.34	7.20	7.41	6.5~8.5	无量纲
总硬度	118	217	131	116	≤450	mg/L
溶解性总固体	170	638	189	212	≤1000	mg/L
硫酸盐	14.2	19.2	15.0	14.8	≤250	mg/L
氯化物	12.6	89.9	13.4	12.5	≤250	mg/L
铁	ND	ND	ND	ND	≤0.3	mg/L
锰	ND	0.09	ND	ND	≤0.10	mg/L
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.00	mg/L
锌	0.12	0.07	0.06	0.08	≤1.00	mg/L
铝	ND	ND	ND	ND	≤0.20	mg/L
挥发酚	ND	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.3	mg/L
耗氧量	2.80	2.79	2.71	2.92	≤3.0	mg/L
氨氮	0.12	0.39	0.18	0.14	≤0.50	mg/L
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤0.02	mg/L
钠	6.65	69.7	3.13	6.54	≤200	mg/L
亚硝酸盐（以 N 计）	ND	ND	ND	ND	≤1.00	mg/L
硝酸盐（以 N 计）	0.28	ND	0.31	0.29	≤20.0	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
氟化物	0.2	0.9	0.2	0.2	≤1.0	mg/L
碘化物	ND	ND	ND	ND	≤0.08	mg/L

检测报告

续上

检测项目	结果				《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类	单位
	厂区外地下水上游背景点 4#	污水处理区 2#	喷粉电泳区 1#	金工区 3#		
汞	ND	ND	ND	ND	≤0.001	mg/L
砷	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
硒	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.005	mg/L
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.01	mg/L
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤60	μg/L
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤2.0	μg/L
苯	ND	ND	ND	ND	≤10.0	μg/L
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤700	μg/L
镍	ND	ND	ND	ND	≤0.02	mg/L
钴	ND	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
钒	ND	ND	ND	ND	---	mg/L
锑	ND	ND	ND	ND	≤0.005	mg/L
铊	ND	ND	ND	ND	≤0.0001	mg/L
铍	ND	ND	ND	ND	≤0.002	mg/L
钼	ND	ND	ND	ND	≤0.07	mg/L

注: 1.采样方式为瞬时随机采样，只对当时采集的样品负责。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。

3. “---”表示《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 III类执行标准中未对该项目作限制。

检测报告

（2）土壤

检测项目	结果				《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》筛选值第二类用地 GB 36600-2018	单位
	污水处理区 5#	切割区 6#	热处理区 7#	焊机区 1#		
	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm		
pH	7.91	7.90	7.96	7.79	---	（无量纲）
镉	0.09	0.07	0.07	0.07	65	mg/kg
砷	4.58	7.88	5.28	6.29	60	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铅	47.8	52.7	50.7	49.7	800	mg/kg
汞	0.064	0.170	0.102	0.146	38	mg/kg
铜	32	24	23	29	18000	mg/kg
镍	32	14	18	27	900	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	4.8×10^{-3}	7.8×10^{-3}	1.3×10^{-3}	1.3×10^{-3}	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	1.6×10^{-3}	1.5×10^{-3}	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	1.8×10^{-3}	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	2.6×10^{-3}	1.4×10^{-3}	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg

检测报告

续上

检测项目	结果				《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》筛选值第二类用地 GB 36600-2018	单位
	污水处理区 5#	切割区 6#	热处理区 7#	焊机区 1#		
	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm		
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
锌	100	81	76	87	---	mg/kg
锰*	662	522	492	743	---	mg/kg
钴*	14.0	12.4	11.3	13.7	70	mg/kg
硒*	0.19	0.26	0.28	0.24	---	mg/kg
钒*	64.2	57.0	53.5	58.7	752	mg/kg
锑*	0.62	0.65	0.66	0.71	180	mg/kg
铊*	0.2	0.2	0.3	0.2	---	mg/kg
铍	3.72	3.11	3.10	2.70	29	mg/kg
钼*	0.13	0.25	0.16	0.16	---	mg/kg

检测报告

报告编号 AHEPD211210098022

续上

检测项目	结果				《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》筛选值第二类用地 GB 36600-2018	单位
	电泳区 3#	磷化区 4#	喷粉区 2#	厂区外背景值点 8#		
	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm		
pH	7.85	7.88	7.82	7.90	---	（无量纲）
镉	0.07	0.07	0.06	0.06	65	mg/kg
砷	2.94	4.36	4.89	4.28	60	mg/kg
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铅	49.1	61.6	59.1	53.6	800	mg/kg
汞	0.048	0.016	0.033	0.090	38	mg/kg
铜	34	29	25	30	18000	mg/kg
镍	28	22	19	29	900	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	1.2×10^{-3}	1.4×10^{-3}	3.1×10^{-3}	3.6×10^{-3}	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg

检测报告

续上

检测项目	结果				《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》筛选值第二类用地 GB 36600-2018	单位
	电泳区 3#	磷化区 4#	喷粉区 2#	厂区外背景值点 8#		
	0~20cm	0~20cm	0~20cm	0~20cm		
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
䓛	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
锌	101	94	78	96	---	mg/kg
锰*	580	645	626	567	---	mg/kg
钴*	13.2	14.0	13.0	17.9	70	mg/kg
硒*	0.26	0.27	0.24	0.27	---	mg/kg
钒*	54.9	59.2	60.1	63.4	752	mg/kg
锑*	0.65	0.75	0.77	0.65	180	mg/kg
铊*	0.4	0.4	0.7	0.9	---	mg/kg
铍	2.63	2.67	3.14	3.26	29	mg/kg
钼*	0.17	0.18	0.14	0.13	---	mg/kg

注: 1. “---” 表示《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》筛选值第二类用地 GB 36600-2018 中未对该项目作限制。

2. ND 表示该检测结果低于方法检出限。

3. “*”表示该项目的检测由上海中证检测技术有限公司实验室完成，检测地址：上海市浦东新区民风路 351 号，CMA 资质证书编号为：160912341341。报告编号：SHEPD211211017002。

检测报告

附：地下水点位信息：

采样点	GPS 点位信息
厂区外地下水上游背景值 4#	118°20′54″E,32°15′10″N
污水处理区 2#	118°20′57″E,32°15′15″N
喷粉电泳区 1#	118°20′44″E,32°15′12″N
金工区 3#	118°20′51″E,32°15′23″N

附：土壤点位信息

采样点	GPS 点位信息
污水处理区 5#	118°20′57″E,32°15′15″N
切割区 6#	118°20′54″E,32°15′18″N
热处理区 7#	118°20′54″E,32°15′21″N
焊机区 1#	118°20′49″E,32°15′18″N
电泳区 3#	118°20′49″E,32°15′10″N
磷化区 4#	118°20′53″E,32°15′12″N
喷粉区 2#	118°20′44″E,32°15′11″N
厂区外背景点 8#	118°20′54″E,32°15′10″N

质控信息

标准样品分析

项目（检测类别）	测量值	标准值
总硬度（地下水）	1.70mmol/L	1.57±0.23mmol/L
挥发酚（地下水）	53.0μg/mL	51.4±4.1μg/mL
耗氧量（地下水）	2.76mg/L	2.76±0.13mg/L
氨氮（地下水）	7.00mg/L	7.05±0.41mg/L
六价铬（地下水）	0.207mg/L	0.210±0.010mg/L
汞（地下水）	16.7μg/L	16.0±0.9μg/L
硒（地下水）	9.16μg/L	9.12±0.42μg/L
砷（地下水）	38.1μg/L	38.3±3.5μg/L
氟化物（地下水）	2.13mg/L	2.13±0.08mg/L
氯化物（地下水）	12.5mg/L	12.5±0.3mg/L
硝酸盐（地下水）	1.83mg/L	1.83±0.14mg/L
硫酸盐（地下水）	17.7mg/L	17.7±0.6mg/L
硫化物（地下水）	2.28mg/L	2.24±0.17mg/L
氰化物（地下水）	50.3μg/L	49.1±4.1μg/L
碘化物（地下水）	5.20mg/L	5.20±0.23mg/L

检测报告

续上

项目（检测类别）	测量值	标准值
铝（地下水）	0.292mg/L	0.288±0.018mg/L
锌（地下水）	0.685mg/L	0.699±0.036mg/L
铁（地下水）	5.12mg/L	5.03±0.30mg/L
锰（地下水）	1.04mg/L	1.01±0.05mg/L
pH（土壤）	8.45（无量纲）	8.44±0.05（无量纲）
汞（土壤）	0.076mg/kg	0.075±0.007mg/kg
砷（土壤）	15.4mg/kg	15.8±0.9mg/kg
铅（土壤）	42mg/kg	40±2mg/kg
镉（土壤）	0.103mg/kg	0.106±0.007mg/kg
铜（土壤）	28mg/kg	28±1mg/kg
镍（土壤）	24mg/kg	24±1mg/kg
六价铬（土壤）	61.5mg/kg	59.5±5.7mg/kg
铍（土壤）	2.7mg/kg	2.7±0.2mg/kg
锌（土壤）	80mg/kg	81±2mg/kg

标准样品分析（自配）

项目（检测类别）	标准值（自配）	实测值	相对误差%
亚硝酸盐（地下水）	0.1μg	0.1μg	0.0
阴离子表面活性剂（地下水）	10.0μg	10.2μg	2.0
铅（地下水）	10.0μg/L	10.0μg/L	0.0
铜（地下水）	10.0μg/L	9.84μg/L	1.6
镉（地下水）	0.500μg/L	0.522μg/L	4.4
钠（地下水）	0.500mg/L	0.489mg/L	2.2
三氯甲烷（地下水）	2.00ng/mL	2.09ng/mL	4.5
四氯化碳（地下水）	2.00ng/mL	2.11ng/mL	5.5
甲苯（地下水）	40.0ng/mL	42.87ng/mL	7.2
苯乙烯（地下水）	40.0ng/mL	42.17ng/mL	5.4
镍（地下水）	10.0μg/L	9.56μg/L	4.4
钴（地下水）	10.0μg/L	10.0μg/L	0.0
钒（地下水）	25.0μg/L	24.9μg/L	0.4
锑（地下水）	5.00μg/L	5.10μg/L	2.0
铊（地下水）	10.0μg/L	9.97μg/L	0.3
铍（地下水）	0.500μg/L	0.509μg/L	1.8
钼（地下水）	25.0μg/L	24.1μg/L	3.6
氯仿（土壤）	50.0μg/L	53.6μg/L	7.2
氯甲烷（土壤）	50.0μg/L	58.9μg/L	17.8

检测报告

报告编号 AHEPD211210098022

续上

项目（检测类别）	标准值（自配）	实测值	相对误差%
1,1-二氯乙烷（土壤）	50.0μg/L	54.2μg/L	8.4
1,2-二氯乙烷（土壤）	50.0μg/L	55.5μg/L	11.0
1,1-二氯乙烯（土壤）	50.0μg/L	53.2μg/L	6.4
顺式-1,2-二氯乙烯（土壤）	50.0μg/L	50.5μg/L	1.0
反式-1,2-二氯乙烯（土壤）	50.0μg/L	50.4μg/L	0.8
二氯甲烷（土壤）	50.0μg/L	54.1μg/L	8.2
1,2-二氯丙烷（土壤）	50.0μg/L	52.9μg/L	5.8
1,1,1,2-四氯乙烷（土壤）	50.0μg/L	49.5μg/L	-1.0
1,1,2,2-四氯乙烷（土壤）	50.0μg/L	47.9μg/L	-4.2
四氯乙烯（土壤）	50.0μg/L	51.0μg/L	2.0
1,1,1-三氯乙烷（土壤）	50.0μg/L	54.4μg/L	8.8
1,1,2-三氯乙烷（土壤）	50.0μg/L	50.3μg/L	0.6
三氯乙烯（土壤）	50.0μg/L	52.9μg/L	5.8
1,2,3-三氯丙烷（土壤）	50.0μg/L	50.4μg/L	0.8
氯乙烯（土壤）	50.0μg/L	55.7μg/L	11.4
苯（土壤）	50.0μg/L	51.5μg/L	3.0
氯苯（土壤）	50.0μg/L	50.1μg/L	0.2
1,2-二氯苯（土壤）	50.0μg/L	46.8μg/L	-6.4
1,4-二氯苯（土壤）	50.0μg/L	46.6μg/L	-6.8
乙苯（土壤）	50.0μg/L	49.0μg/L	-2.0
苯乙烯（土壤）	50.0μg/L	48.6μg/L	-2.8
甲苯（土壤）	50.0μg/L	48.3μg/L	-3.4
间二甲苯+对二甲苯（土壤）	100.0μg/L	98.7μg/L	-1.3
邻二甲苯（土壤）	50.0μg/L	48.8μg/L	-2.4
四氯化碳（土壤）	50.0μg/L	54.1μg/L	8.2
硝基苯（土壤）	4.00μg/mL	4.77μg/mL	19.3
苯胺（土壤）	4.00μg/mL	4.85μg/mL	21.3
2-氯酚（土壤）	4.00μg/mL	4.77μg/mL	19.3
苯并(a)蒽（土壤）	4.00μg/mL	3.18μg/mL	-20.5
苯并(a)芘（土壤）	4.00μg/mL	4.02μg/mL	0.5
苯并(b)荧蒽（土壤）	4.00μg/mL	3.16μg/mL	-21.0
苯并(k)荧蒽（土壤）	4.00μg/mL	4.18μg/mL	4.5
䓛（土壤）	4.00μg/mL	4.50μg/mL	12.5
二苯并(ah)蒽（土壤）	4.00μg/mL	4.11μg/mL	2.8
茚并(1,2,3-cd)芘（土壤）	4.00μg/mL	4.03μg/mL	0.8
萘（土壤）	4.00μg/mL	4.11μg/mL	2.8

检测报告

仪器信息

名称	型号	实验室编号	检校有效期
电子天平	FA1004	AHHQ01010	2022.04.08
紫外/可见分光光度计	UV-7504	AHHQ01013	2022.11.10
紫外/可见分光光度计	UV-7504	AHHQ01004	2022.07.01
气相色谱仪	GC-2010Plus	AHHQ01001	2023.04.25
原子荧光光度计	AFS-930	AHHQ01021	2022.05.24
pH 计	PHS-3C	AHHQ01005	2022.02.18
原子吸收分光光度计	AA-7000	AHHQ01003	2023.04.25
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010	AHHQ01018	2023.07.25
离子色谱仪	PIC-10A	AHHQ01019	2023.07.25
气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010 SE	AHHQ01014	2022.04.07
pH/mV/电导率 溶解氧测量仪	SX736	AHHQ03017	2022.05.17
浊度计	WGZ-200	AHHQ01009	2022.02.18

检测报告

1．本次检测的依据：

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）		方法检测限
地下水	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	5 度
	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	/
	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	0.5NTU
	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	/
	pH 值	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	0.01（无量纲）
	总硬度	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	1.0mg/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 称量法	GB/T 5750.4-2006	/
	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	0.75mg/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	0.15mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-1989	0.03mg/L
	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-1989	0.01mg/L
	铜	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	5μg/L
	锌	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.05mg/L
	铝	生活饮用水卫生标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2006	0.050mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
	氨氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标纳氏试剂光度法	GB/T 5750.5-2006	0.02mg/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	0.05mg/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	0.001mg/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	0.15mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法无机非金属指标	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/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	0.1mg/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	0.05mg/L
	硒	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.4μg/L
	砷	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	1.0μg/L
	汞	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.1μg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.5μg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	2.5μg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.01mg/L

检测报告

续上

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）		方法检测限
地下水	三氯甲烷	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	2×10^{-5}mg/L
	四氯化碳	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法	HJ 620-2011	3×10^{-5}mg/L
	苯	水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	HJ 1067-2019	2×10^{-3}mg/L
	甲苯	水质 苯系物的测定 顶空气相色谱法	HJ 1067-2019	2×10^{-3}mg/L
	铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.01μg/L
	镍	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	5μg/L
	钴	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	5μg/L
	钼	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.005mg/L
	锑	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.5μg/L
	铍	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	0.0002mg/L
	钒	生活饮用水标准检验方法 金属指标	GB/T 5750.6-2006	10μg/L
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	/
	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	0.01mg/kg
	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	0.002mg/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	0.01mg/kg
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/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	1mg/kg
	锌			1mg/kg
	镍			3mg/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	0.1mg/kg
	氯仿	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	HJ 605-2011	1.1μg/kg
	氯甲烷			1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯			1.3μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯			1.4μg/kg
	二氯甲烷			1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg

检测报告

报告编号 AHEPD211210098022

续上

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）		方法检测限
土壤	四氯乙烯	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	HJ 605-2011	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
	四氯化碳			1.3μg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	HJ834-2017	0.09mg/kg
	苯胺			0.06mg/kg
	2-氯酚			0.06mg/kg
	苯并(a)蒽			0.1mg/kg
	苯并(a)芘			0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽			0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽			0.1mg/kg
	䓛			0.1mg/kg
	二苯并(ah)蒽			0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	硒	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	0.01mg/kg
	锰	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	0.4mg/kg
	钴			0.04mg/kg
	钒			0.4mg/kg
	锑			0.08mg/kg
	钼			0.05mg/kg

检测报告

续上

样品类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检测限
土壤	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	0.1mg/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	0.03mg/kg

2. 检测单位地址合肥市蜀山区振兴路与仰桥路交口皖江低碳科技园 3 栋厂房 5 层。

3. 本报告无安徽中证检测技术有限公司检验检测专用章、骑缝章和批准人签字无效。

4. 本报告不得涂改、增删。

5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

7. 未经安徽中证检测技术有限公司书面批准，不得部分复制检测报告。

8. 对本报告有疑义，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。

9. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。

10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况。

11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

报告结束