171012050352

正本

检 测 报 告

TEST REPORT

编号：HY19082012

检测类别：	委托检测
样品类别：	土壤、地下水
受检单位：	江苏瑞祥化工有限公司

苏州宏宇环境检测有限公司

Suzhou Hongyu Environment Testing Co.LTD

二〇一九年九月二十六日

苏州宏宇环境检测有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	江苏瑞祥化工有限公司	联系人	鞠建
	地址	扬州市化学工业园区仪征市大连路 2 号	联系电话	13813187296
受检单位	名称	江苏瑞祥化工有限公司	项目名称	江苏瑞祥化工有限公司土壤地下水检测项目
	地址	扬州市化学工业园区仪征市大连路 2 号		
样品类别		土壤、地下水	样品来源	自采
检测单位		苏州宏宇环境检测有限公司	采样人	王瑞峰、洪振嘉、丁飞飞
采样周期		2019.09.04-09.09	检测周期	2019.09.04-09.17
检测目的		为江苏瑞祥化工有限公司土壤地下水检测项目提供检测数据。		
检测内容		1.土壤：pH值、铜、镍、铅、镉、汞、砷、六价铬、氰化物、石油烃(C_{10}-C_{40})、挥发性有机物（27种）、半挥发性有机物（11种），共计48项； 2.地下水：pH值、铜、镍、铅、镉、汞、砷、六价铬、氰化物、氟化物、石油类、挥发性有机物（24种）、半挥发性有机物（5种），共计40项。		
检测依据		见附表 1、附表 2。		
主要检测仪器		pH 计、电子天平、原子吸收分光光度计、双道原子荧光光度计、紫外可见分光光度计、气相色谱仪、气相色谱质谱联用仪、便携式 pH 计、离子计、电感耦合等离子体质谱等。		
检测结果		1.检测结果见后附页； 2.本公司一般不提供结果判定，仅提供参考标准限值，除非客户要求并提供判定标准；委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况。		

编制：夏莲

审核：

签发：

检测机构（报告专用章）

签发日期 2019 年 9 月 26 日

苏州宏宇环境检测有限公司

土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.07			2019.09.05			2019.09.05			标准限值	结论
样品名称			S1-1	S1-2	S1-3	S2-1	S2-2	S2-3	S3-1	S3-2	S3-3		
点位坐标			E：119°07′50.74″ N：32°15′33.14″			E：119°08′00.83″ N：32°15′29.35″			E：119°08′05.37″ N：32°15′33.69″				
样品编号（HY19082012）			TR0061	TR0062	TR0063	TR0022	TR0023	TR0024	TR0019	TR0020	TR0021		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	5.0-6.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
pH 值	无量纲	/	7.74	7.68	7.71	8.07	7.92	7.73	7.85	7.81	7.86	/	/
铅	mg/kg	0.1	23.5	13.1	15.3	11.9	10.8	12.0	14.5	14.1	17.6	800	合格
镉	mg/kg	0.01	0.17	0.18	0.16	0.16	0.14	0.18	0.14	0.13	0.19	65	合格
铜	mg/kg	1	39	29	25	23	21	26	37	42	53	18000	合格
镍	mg/kg	3	38	28	26	28	22	25	35	38	39	900	合格
汞	mg/kg	0.002	0.052	0.015	0.016	0.009	0.008	0.020	0.049	0.046	0.092	38	合格
砷	mg/kg	0.01	12.6	5.85	6.05	6.32	7.47	7.85	9.38	9.92	9.78	60	合格
六价铬	mg/kg	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	合格
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	22	28	75	87	15	11	24	62	19	4500	合格
挥发性有机物（27 种）													
氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	合格
氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	合格
1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	合格
二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	合格
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	合格
1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.07			2019.09.05			2019.09.05			标准限值	结论
样品名称			S1-1	S1-2	S1-3	S2-1	S2-2	S2-3	S3-1	S3-2	S3-3		
点位坐标			E：119°07′50.74″ N：32°15′33.14″			E：119°08′00.83″ N：32°15′29.35″			E：119°08′05.37″ N：32°15′33.69″				
样品编号（HY19082012）			TR0061	TR0062	TR0063	TR0022	TR0023	TR0024	TR0019	TR0020	TR0021		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	5.0-6.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	合格
1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	合格
四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	合格
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	合格
四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	合格
氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	合格
间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	合格
苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
邻-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	合格
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	合格

苏州宏宇环境检测有限公司

土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.07			2019.09.05			2019.09.05			标准限值	结论
样品名称			S1-1	S1-2	S1-3	S2-1	S2-2	S2-3	S3-1	S3-2	S3-3		
点位坐标			E：119°07′50.74″ N：32°15′33.14″			E：119°08′00.83″ N：32°15′29.35″			E：119°08′05.37″ N：32°15′33.69″				
样品编号（HY19082012）			TR0061	TR0062	TR0063	TR0022	TR0023	TR0024	TR0019	TR0020	TR0021		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	5.0-6.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	合格
1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	合格
半挥发性有机物（11 种）													
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	合格
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	合格
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	合格
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	合格
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格

备注：ND 表示未检出，由客户提供标准限值，土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.05			2019.09.06						标准限值	结论
样品名称			S4-1	S4-2	S4-3	S5-1	S5-2	S5-3	S6-1	S6-2	S6-3		
点位坐标			E：119°08′05.89″ N：32°15′26.24″			E：119°07′55.19″ N：32°15′23.70″			E：119°08′00.48″ N：32°15′20.90″				
样品编号（HY19082012）			TR0016	TR0017	TR0018	TR0040	TR0041	TR0042	TR0046	TR0047	TR0048		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
pH 值	无量纲	/	7.89	7.59	7.66	7.38	7.47	7.49	7.75	7.85	7.77	/	/
铅	mg/kg	0.1	14.3	13.5	16.8	17.5	15.5	12.2	14.6	17.5	10.8	800	合格
镉	mg/kg	0.01	0.12	0.11	0.15	0.16	0.14	0.15	0.19	0.17	0.16	65	合格
铜	mg/kg	1	34	32	27	35	30	23	25	39	27	18000	合格
镍	mg/kg	3	30	30	26	35	29	27	27	35	28	900	合格
汞	mg/kg	0.002	0.018	0.037	0.075	0.022	0.076	0.016	0.022	0.043	0.014	38	合格
砷	mg/kg	0.01	9.84	8.67	9.88	8.97	4.29	5.82	7.06	8.93	4.27	60	合格
六价铬	mg/kg	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	合格
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	47	37	20	6	10	25	28	18	19	4500	合格
挥发性有机物（27 种）													
氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	合格
氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	合格
1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	合格
二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	合格
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	合格
1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.05			2019.09.06						标准限值	结论
样品名称			S4-1	S4-2	S4-3	S5-1	S5-2	S5-3	S6-1	S6-2	S6-3		
点位坐标			E：119°08′05.89″ N：32°15′26.24″			E：119°07′55.19″ N：32°15′23.70″			E：119°08′00.48″ N：32°15′20.90″				
样品编号（HY19082012）			TR0016	TR0017	TR0018	TR0040	TR0041	TR0042	TR0046	TR0047	TR0048		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	合格
氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	合格
1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	合格
四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	合格
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	合格
四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	合格
氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	合格
间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	合格
苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
邻-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.05			2019.09.06						标准限值	结论
样品名称			S4-1	S4-2	S4-3	S5-1	S5-2	S5-3	S6-1	S6-2	S6-3		
点位坐标			E：119°08′05.89″ N：32°15′26.24″			E：119°07′55.19″ N：32°15′23.70″			E：119°08′00.48″ N：32°15′20.90″				
样品编号（HY19082012）			TR0016	TR0017	TR0018	TR0040	TR0041	TR0042	TR0046	TR0047	TR0048		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	合格
1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	合格
1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	合格
半挥发性有机物（11 种）													
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	合格
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	合格
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	合格
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	合格
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格

备注：ND 表示未检出，由客户提供标准限值，土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06			2019.09.06			2019.09.08			标准限值	结论
样品名称			S7-1	S7-2	S7-3	S8-1	S8-2	S8-3	S9-1	S9-2	S9-3		
点位坐标			E：119°07′55.59″ N：32°15′19.58″			E：119°08′05.40″ N：32°15′21.37″			E：119°08′07.43″ N：32°15′19.59″				
样品编号（HY19082012）			TR0034	TR0035	TR0036	TR0052	TR0053	TR0054	TR0049	TR0050	TR0051		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.0-1.5	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
pH 值	无量纲	/	7.72	7.65	7.61	7.99	7.72	7.65	7.79	7.81	7.79	/	/
铅	mg/kg	0.1	14.9	17.2	11.6	14.8	13.3	15.0	18.6	18.8	4.9	800	合格
镉	mg/kg	0.01	0.14	0.14	0.15	0.15	0.12	0.15	0.17	0.16	0.11	65	合格
铜	mg/kg	1	40	24	20	27	23	25	25	27	11	18000	合格
镍	mg/kg	3	39	26	25	26	23	25	28	30	29	900	合格
汞	mg/kg	0.002	0.033	0.014	0.013	0.018	0.015	0.013	0.018	0.033	0.013	38	合格
砷	mg/kg	0.01	8.20	3.92	4.76	5.23	5.50	3.83	9.51	9.46	6.29	60	合格
六价铬	mg/kg	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	合格
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	55	33	17	12	37	104	12	ND	28	4500	合格
挥发性有机物（27 种）													
氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	合格
氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	合格
1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	合格
二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	合格
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	合格
1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06			2019.09.06			2019.09.08			标准限值	结论
样品名称			S7-1	S7-2	S7-3	S8-1	S8-2	S8-3	S9-1	S9-2	S9-3		
点位坐标			E：119°07′55.59″ N：32°15′19.58″			E：119°08′05.40″ N：32°15′21.37″			E：119°08′07.43″ N：32°15′19.59″				
样品编号（HY19082012）			TR0034	TR0035	TR0036	TR0052	TR0053	TR0054	TR0049	TR0050	TR0051		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.0-1.5	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	合格
1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	合格
四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	合格
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	合格
四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	合格
氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	合格
间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	合格
苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
邻-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	合格
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06			2019.09.06			2019.09.08			标准限值	结论
样品名称			S7-1	S7-2	S7-3	S8-1	S8-2	S8-3	S9-1	S9-2	S9-3		
点位坐标			E：119°07′55.59″ N：32°15′19.58″			E：119°08′05.40″ N：32°15′21.37″			E：119°08′07.43″ N：32°15′19.59″				
样品编号（HY19082012）			TR0034	TR0035	TR0036	TR0052	TR0053	TR0054	TR0049	TR0050	TR0051		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.0-1.5	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	合格
1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	合格
半挥发性有机物（11 种）													
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	合格
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	合格
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	合格
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	合格
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格

备注：ND 表示未检出，由客户提供标准限值，土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06						2019.09.05			标准限值	结论
样品名称			S10-1	S10-2	S10-3	S11-1	S11-2	S11-3	S12-1	S12-2	S12-3		
点位坐标			E：119°08′10.36″ N：32°15′16.75″			E：119°08′13.70″ N：32°15′19.24″			E：119°08′16.19″ N：32°15′13.65″				
样品编号（HY19082012）			TR0013	TR0014	TR0015	TR0058	TR0059	TR0060	TR0007	TR0008	TR0009		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
pH 值	无量纲	/	7.75	7.72	7.68	7.66	7.55	7.49	7.88	7.89	7.91	/	/
铅	mg/kg	0.1	13.8	15.8	17.4	20.2	9.0	8.7	6.4	4.0	5.0	800	合格
镉	mg/kg	0.01	0.10	0.11	0.15	0.17	0.12	0.10	0.05	0.05	0.06	65	合格
铜	mg/kg	1	40	37	36	34	18	15	11	10	12	18000	合格
镍	mg/kg	3	35	32	32	29	25	21	22	22	21	900	合格
汞	mg/kg	0.002	0.028	0.058	0.165	0.057	ND	ND	0.266	ND	ND	38	合格
砷	mg/kg	0.01	9.68	6.32	9.67	8.66	5.09	4.46	3.37	2.91	3.00	60	合格
六价铬	mg/kg	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	合格
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	51	26	23	23	54	38	33	16	83	4500	合格
挥发性有机物（27 种）													
氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	合格
氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	合格
1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	合格
二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	合格
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	合格
1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06						2019.09.05			标准限值	结论
样品名称			S10-1	S10-2	S10-3	S11-1	S11-2	S11-3	S12-1	S12-2	S12-3		
点位坐标			E：119°08′10.36″ N：32°15′16.75″			E：119°08′13.70″ N：32°15′19.24″			E：119°08′16.19″ N：32°15′13.65″				
样品编号（HY19082012）			TR0013	TR0014	TR0015	TR0058	TR0059	TR0060	TR0007	TR0008	TR0009		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	合格
1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	合格
四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	合格
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	合格
四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	合格
氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	合格
间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	合格
苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
邻-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	合格
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06						2019.09.05			标准限值	结论
样品名称			S10-1	S10-2	S10-3	S11-1	S11-2	S11-3	S12-1	S12-2	S12-3		
点位坐标			E：119°08′10.36″ N：32°15′16.75″			E：119°08′13.70″ N：32°15′19.24″			E：119°08′16.19″ N：32°15′13.65″				
样品编号（HY19082012）			TR0013	TR0014	TR0015	TR0058	TR0059	TR0060	TR0007	TR0008	TR0009		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	合格
1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	合格
半挥发性有机物（11 种）													
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	合格
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	合格
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	合格
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	合格
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格

备注：ND 表示未检出，由客户提供标准限值，土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.04			2019.09.06						标准限值	结论
样品名称			S13-1	S13-2	S13-3	S14-1	S14-2	S14-3	S15-1	S15-2	S15-3		
点位坐标			E：119°08′19.05″ N：32°15′13.70″			E：119°08′01.79″ N：32°15′36.28″			E：119°07′55.25″ N：32°15′32.89″				
样品编号（HY19082012）			TR0004	TR0005	TR0006	TR0025	TR0026	TR0027	TR0028	TR0029	TR0030		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	2.5-3.0	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
pH 值	无量纲	/	7.93	7.88	7.86	7.72	7.71	7.73	7.67	7.61	7.59	/	/
铅	mg/kg	0.1	14.7	19.0	12.4	16.9	12.9	9.6	14.7	12.2	11.2	800	合格
镉	mg/kg	0.01	0.16	0.15	0.14	0.13	0.19	0.11	0.12	0.15	0.14	65	合格
铜	mg/kg	1	21	26	17	35	40	18	33	34	36	18000	合格
镍	mg/kg	3	31	33	25	32	35	20	34	29	34	900	合格
汞	mg/kg	0.002	0.013	0.036	0.014	0.043	0.027	ND	0.023	0.029	0.015	38	合格
砷	mg/kg	0.01	11.6	9.73	4.09	9.15	6.21	4.77	9.18	6.92	4.07	60	合格
六价铬	mg/kg	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	合格
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	28	19	27	12	42	21	9	65	36	4500	合格
挥发性有机物（27 种）													
氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	合格
氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	合格
1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	合格
二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	合格
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	合格
1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.04			2019.09.06						标准限值	结论
样品名称			S13-1	S13-2	S13-3	S14-1	S14-2	S14-3	S15-1	S15-2	S15-3		
点位坐标			E：119°08′19.05″ N：32°15′13.70″			E：119°08′01.79″ N：32°15′36.28″			E：119°07′55.25″ N：32°15′32.89″				
样品编号（HY19082012）			TR0004	TR0005	TR0006	TR0025	TR0026	TR0027	TR0028	TR0029	TR0030		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	2.5-3.0	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	合格
1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	合格
四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	合格
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	合格
四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.135	0.0676	10	合格
氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	合格
间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	合格
苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
邻-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	合格
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.04			2019.09.06						标准限值	结论
样品名称			S13-1	S13-2	S13-3	S14-1	S14-2	S14-3	S15-1	S15-2	S15-3		
点位坐标			E：119°08′19.05″ N：32°15′13.70″			E：119°08′01.79″ N：32°15′36.28″			E：119°07′55.25″ N：32°15′32.89″				
样品编号（HY19082012）			TR0004	TR0005	TR0006	TR0025	TR0026	TR0027	TR0028	TR0029	TR0030		
深度(m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	2.5-3.0	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	合格
1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	合格
半挥发性有机物（11 种）													
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	合格
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	合格
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	合格
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	合格
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格

备注：ND 表示未检出，由客户提供标准限值，土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06									标准限值	结论
样品名称			S16-1	S16-2	S16-3	S17-1	S17-2	S17-3	S18-1	S18-2	S18-3		
点位坐标			E：119°07′52.72″ N：32°15′26.98″			E：119°08′01.39″ N：32°15′24.72″			E：119°07′53.67″ N：32°15′20.48″				
样品编号（HY19082012）			TR0031	TR0032	TR0033	TR0043	TR0044	TR0045	TR0037	TR0038	TR0039		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	5.0-6.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
pH 值	无量纲	/	7.63	8.48	7.94	7.74	7.76	7.65	7.72	7.67	7.61	/	/
铅	mg/kg	0.1	20.3	13.7	12.7	15.4	22.6	10.2	24.7	24.6	12.1	800	合格
镉	mg/kg	0.01	0.13	0.17	0.17	0.15	0.18	0.16	0.06	0.16	0.11	65	合格
铜	mg/kg	1	37	29	30	17	27	24	32	37	22	18000	合格
镍	mg/kg	3	35	29	26	26	27	26	29	38	24	900	合格
汞	mg/kg	0.002	0.046	0.015	0.018	0.022	0.017	0.017	0.042	0.029	0.016	38	合格
砷	mg/kg	0.01	9.56	6.05	6.44	6.89	5.87	5.93	9.41	3.61	6.52	60	合格
六价铬	mg/kg	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	合格
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	18	40	27	30	18	24	57	12	ND	4500	合格
挥发性有机物（27 种）													
氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	合格
氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	合格
1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	合格
二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	合格
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	合格
1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06									标准限值	结论
样品名称			S16-1	S16-2	S16-3	S17-1	S17-2	S17-3	S18-1	S18-2	S18-3		
点位坐标			E：119°07′52.72″ N：32°15′26.98″			E：119°08′01.39″ N：32°15′24.72″			E：119°07′53.67″ N：32°15′20.48″				
样品编号（HY19082012）			TR0031	TR0032	TR0033	TR0043	TR0044	TR0045	TR0037	TR0038	TR0039		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	5.0-6.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	合格
1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	合格
四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	合格
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	合格
四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	合格
氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	合格
间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	合格
苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
邻-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	合格
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06									标准限值	结论
样品名称			S16-1	S16-2	S16-3	S17-1	S17-2	S17-3	S18-1	S18-2	S18-3		
点位坐标			E：119°07′52.72″ N：32°15′26.98″			E：119°08′01.39″ N：32°15′24.72″			E：119°07′53.67″ N：32°15′20.48″				
样品编号（HY19082012）			TR0031	TR0032	TR0033	TR0043	TR0044	TR0045	TR0037	TR0038	TR0039		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	2.0-2.5	5.0-6.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	合格
1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	合格
半挥发性有机物（11 种）													
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	合格
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	合格
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	合格
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	合格
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格

备注：ND 表示未检出，由客户提供标准限值，土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06			2019.09.05			2019.09.04			标准限值	结论
样品名称			S19-1	S19-2	S19-3	S20-1	S20-2	S20-3	S21-1	S21-2	S21-3		
点位坐标			E：119°08′11.32″ N：32°15′20.07″			E：119°08′12.53″ N：32°15′16.83″			E：119°08′18.24″ N：32°15′16.86″				
样品编号（HY19082012）			TR0055	TR0056	TR0057	TR0010	TR0011	TR0012	TR0001	TR0002	TR0003		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
pH 值	无量纲	/	7.73	7.84	7.72	7.72	7.87	7.73	7.83	7.92	7.98	/	/
铅	mg/kg	0.1	18.2	15.6	13.6	12.9	10.9	6.2	24.1	12.8	10.9	800	合格
镉	mg/kg	0.01	0.15	0.13	0.13	0.09	0.07	0.10	0.17	0.19	0.12	65	合格
铜	mg/kg	1	35	29	20	33	37	17	28	20	9	18000	合格
镍	mg/kg	3	31	28	24	32	33	23	32	26	21	900	合格
汞	mg/kg	0.002	0.052	0.023	0.006	0.043	ND	0.019	0.045	0.012	0.005	38	合格
砷	mg/kg	0.01	8.83	6.92	4.74	7.08	4.53	3.59	12.6	5.56	4.23	60	合格
六价铬	mg/kg	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	合格
氰化物	mg/kg	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	135	合格
石油烃(C_{10}-C_{40})	mg/kg	6	34	8	ND	16	27	25	18	24	13	4500	合格
挥发性有机物（27 种）													
氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37	合格
氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	合格
1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66	合格
二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616	合格
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54	合格
1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9	合格
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06			2019.09.05			2019.09.04			标准限值	结论
样品名称			S19-1	S19-2	S19-3	S20-1	S20-2	S20-3	S21-1	S21-2	S21-3		
点位坐标			E：119°08′11.32″ N：32°15′20.07″			E：119°08′12.53″ N：32°15′16.83″			E：119°08′18.24″ N：32°15′16.86″				
样品编号（HY19082012）			TR0055	TR0056	TR0057	TR0010	TR0011	TR0012	TR0001	TR0002	TR0003		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	合格
1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840	合格
四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4	合格
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5	合格
三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	合格
甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200	合格
四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10	合格
氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270	合格
乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28	合格
间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570	合格
苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290	合格
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	合格
邻-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640	合格
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.06			2019.09.05			2019.09.04			标准限值	结论
样品名称			S19-1	S19-2	S19-3	S20-1	S20-2	S20-3	S21-1	S21-2	S21-3		
点位坐标			E：119°08′11.32″ N：32°15′20.07″			E：119°08′12.53″ N：32°15′16.83″			E：119°08′18.24″ N：32°15′16.86″				
样品编号（HY19082012）			TR0055	TR0056	TR0057	TR0010	TR0011	TR0012	TR0001	TR0002	TR0003		
深度(m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
检测项目	单位	检出限	检测结果										
1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	合格
1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560	合格
半挥发性有机物（11 种）													
苯胺	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260	合格
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256	合格
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76	合格
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70	合格
苯并[a]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
䓛	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293	合格
苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151	合格
苯并[a]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	合格
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	合格

备注：ND 表示未检出，由客户提供标准限值，土壤执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（试行）（GB 36600-2018）中第二类用地筛选值。

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.04		2019.09.05		2019.09.06		2019.09.07		2019.09.08	
样品名称			运输空白	全程序空白	运输空白	全程序空白	运输空白	全程序空白	运输空白	全程序空白	运输空白	全程序空白
样品编号（HY19082012）			TRKB01	TRKB02	TRKB03	TRKB04	TRKB05	TRKB06	TRKB07	TRKB08	TRKB09	TRKB10
检测项目	单位	检出限	检测结果									
挥发性有机物（27 种）												
氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

苏州宏宇环境检测有限公司
土 壤 检 测 结 果

采样日期			2019.09.04		2019.09.05		2019.09.06		2019.09.07		2019.09.08	
样品名称			运输空白	全程序空白	运输空白	全程序空白	运输空白	全程序空白	运输空白	全程序空白	运输空白	全程序空白
样品编号（HY19082012）			TRKB01	TRKB02	TRKB03	TRKB04	TRKB05	TRKB06	TRKB07	TRKB08	TRKB09	TRKB10
检测项目	单位	检出限	检测结果									
乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出。

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09					标准限值	结论
样品名称			GW1	GW2	GW3	GW4	GW5		
点位坐标			E：119°07′50.74″ N：32°15′33.14″	E：119°08′00.83″ N：32°15′29.35″	E：119°08′05.37″ N：32°15′33.14″	E：119°08′05.89″ N：32°15′26.24″	E：119°07′55.19″ N：32°15′23.70″		
样品编号（HY19082012）			DX0001	DX0002	DX0003	DX0004	DX0005		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果						
pH 值	无量纲	/	7.36	7.31	7.33	7.33	7.21	/	/
铜	mg/L	8×10^{-5}	1.61×10^{-3}	5.11×10^{-3}	3.01×10^{-3}	1.09×10^{-3}	1.22×10^{-3}	1.50	合格
镍	mg/L	6×10^{-5}	7.2×10^{-4}	9.7×10^{-4}	1.72×10^{-3}	1.38×10^{-3}	1.69×10^{-3}	0.10	合格
砷	mg/L	1.2×10^{-4}	8.76×10^{-3}	0.0171	0.0161	1.17×10^{-3}	5.56×10^{-3}	0.05	合格
汞	mg/L	4×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	合格
铅	mg/L	9×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	合格
镉	mg/L	5×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	合格
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	合格
氰化物	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	合格
氟化物	mg/L	0.05	0.19	0.39	0.50	0.30	0.36	2.0	合格
石油类	mg/L	0.01	0.04	0.05	8.14	0.37	0.27	/	/
挥发性有机物（24 种）									
氯乙烯	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	90.0	合格
1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	500	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09					标准限值	结论
样品名称			GW1	GW2	GW3	GW4	GW5		
点位坐标			E：119°07′50.74″ N：32°15′33.14″	E：119°08′00.83″ N：32°15′29.35″	E：119°08′05.37″ N：32°15′33.14″	E：119°08′05.89″ N：32°15′26.24″	E：119°07′55.19″ N：32°15′23.70″		
样品编号（HY19082012）			DX0001	DX0002	DX0003	DX0004	DX0005		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果						
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND		
氯仿	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	300	合格
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	4000	合格
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	50.0	合格
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	24.8	120	合格
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	合格
三氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	210	合格
1,2-二氯丙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	1400	合格
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
四氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	300	合格
氯苯	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	112	600	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	/	/

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09					标准限值	结论
样品名称			GW1	GW2	GW3	GW4	GW5		
点位坐标			E：119°07′50.74″ N：32°15′33.14″	E：119°08′00.83″ N：32°15′29.35″	E：119°08′05.37″ N：32°15′33.14″	E：119°08′05.89″ N：32°15′26.24″	E：119°07′55.19″ N：32°15′23.70″		
样品编号（HY19082012）			DX0001	DX0002	DX0003	DX0004	DX0005		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果						
乙苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	600	合格
间,对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	1000	合格
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND		
苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	合格
1,4-二氯苯	μg/L	0.8	ND	ND	64.1	20.1	ND	600	合格
1,2-二氯苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	2000	合格
半挥发性有机物（5 种）									
萘	μg/L	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	600	合格
蒽	μg/L	2.5	ND	ND	ND	ND	ND	3600	合格
荧蒽	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	480	合格
苯并[b]荧蒽	μg/L	4.8	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	合格
苯并[a]芘	μg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	合格

备注：“ND”表示未检出，地下水执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09					标准限值	结论
样品名称			GW6	GW7	GW8	GW9	GW10		
点位坐标			E：119°08′00.48″ N：32°15′20.90″	E：119°07′55.59″ N：32°15′19.58″	E：119°08′05.40″ N：32°15′21.37″	E：119°08′07.43″ N：32°15′19.59″	E：119°08′10.36″ N：32°15′16.75″		
样品编号（HY19082012）			DX0006	DX0007	DX0008	DX0009	DX0010		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果						
pH 值	无量纲	/	7.41	7.26	7.32	7.22	7.26	/	/
铜	mg/L	8×10^{-5}	1.14×10^{-3}	9.8×10^{-4}	1.70×10^{-3}	1.57×10^{-3}	1.14×10^{-3}	1.50	合格
镍	mg/L	6×10^{-5}	4.9×10^{-4}	8.5×10^{-4}	4.72×10^{-3}	7.9×10^{-4}	1.77×10^{-3}	0.10	合格
砷	mg/L	1.2×10^{-4}	3.12×10^{-3}	2.37×10^{-3}	0.0441	2.55×10^{-3}	0.0207	0.05	合格
汞	mg/L	4×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	合格
铅	mg/L	9×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	合格
镉	mg/L	5×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	合格
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	合格
氰化物	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	合格
氟化物	mg/L	0.05	0.41	0.24	0.67	0.22	0.26	2.0	合格
石油类	mg/L	0.01	0.09	0.04	0.06	0.04	0.08	/	/
挥发性有机物（24 种）									
氯乙烯	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	90.0	合格
1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	500	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09					标准限值	结论
样品名称			GW6	GW7	GW8	GW9	GW10		
点位坐标			E：119°08′00.48″ N：32°15′20.90″	E：119°07′55.59″ N：32°15′19.58″	E：119°08′05.40″ N：32°15′21.37″	E：119°08′07.43″ N：32°15′19.59″	E：119°08′10.36″ N：32°15′16.75″		
样品编号（HY19082012）			DX0006	DX0007	DX0008	DX0009	DX0010		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果						
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	/	/
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND		
氯仿	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	300	合格
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	4000	合格
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	50.0	合格
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	120	合格
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	合格
三氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	210	合格
1,2-二氯丙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	1400	合格
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
四氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	300	合格
氯苯	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	600	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	/	/

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09					标准限值	结论
样品名称			GW6	GW7	GW8	GW9	GW10		
点位坐标			E：119°08′00.48″ N：32°15′20.90″	E：119°07′55.59″ N：32°15′19.58″	E：119°08′05.40″ N：32°15′21.37″	E：119°08′07.43″ N：32°15′19.59″	E：119°08′10.36″ N：32°15′16.75″		
样品编号（HY19082012）			DX0006	DX0007	DX0008	DX0009	DX0010		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果						
乙苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	600	合格
间,对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	1000	合格
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	ND		
苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	40.0	合格
1,4-二氯苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	600	合格
1,2-二氯苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	2000	合格
半挥发性有机物（5 种）									
萘	μg/L	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	600	合格
蒽	μg/L	2.5	ND	ND	ND	ND	ND	3600	合格
荧蒽	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	480	合格
苯并[b]荧蒽	μg/L	4.8	ND	ND	ND	ND	ND	8.0	合格
苯并[a]芘	μg/L	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.50	合格

备注：“ND”表示未检出，地下水执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09				标准限值	结论
样品名称			GW11	GW12	GW13	空白		
点位坐标			E：119°08′13.70″ N：32°15′19.24″	E：119°08′16.19″ N：32°15′13.65″	E：119°08′19.05″ N：32°15′13.70″	/		
样品编号（HY19082012）			DX0011	DX0012	DX0013	DXKB01		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、透明、无异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果					
pH 值	无量纲	/	7.21	7.31	7.31	/	/	/
铜	mg/L	8×10^{-5}	7.6×10^{-4}	1.40×10^{-3}	4.07×10^{-3}	ND	1.50	合格
镍	mg/L	6×10^{-5}	9.8×10^{-4}	8.9×10^{-4}	5.9×10^{-4}	ND	0.10	合格
砷	mg/L	1.2×10^{-4}	8.06×10^{-3}	4.86×10^{-3}	0.0214	ND	0.05	合格
汞	mg/L	4×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	0.002	合格
铅	mg/L	9×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	0.10	合格
镉	mg/L	5×10^{-5}	ND	ND	ND	ND	0.01	合格
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	0.10	合格
氰化物	mg/L	0.001	ND	ND	ND	ND	0.1	合格
氟化物	mg/L	0.05	0.21	0.25	0.63	ND	2.0	合格
石油类	mg/L	0.01	0.06	0.06	0.04	ND	/	/
挥发性有机物（24 种）								
氯乙烯	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	90.0	合格
1,1-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
二氯甲烷	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	500	合格

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09				标准限值	结论
样品名称			GW11	GW12	GW13	空白		
点位坐标			E：119°08′13.70″ N：32°15′19.24″	E：119°08′16.19″ N：32°15′13.65″	E：119°08′19.05″ N：32°15′13.70″	/		
样品编号（HY19082012）			DX0011	DX0012	DX0013	DXKB01		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、透明、无异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果					
1,1-二氯乙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	/	/
反-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.1	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND		
氯仿	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	60	合格
1,1,1-三氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	4000	合格
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	50.0	合格
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	120	合格
1,2-二氯乙烷	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	40.0	合格
三氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	210	合格
1,2-二氯丙烷	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	1400	合格
1,1,2-三氯乙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	60.0	合格
四氯乙烯	μg/L	1.2	ND	ND	ND	ND	300	合格
氯苯	μg/L	1.0	ND	ND	ND	ND	600	合格
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/	/

苏州宏宇环境检测有限公司
地 下 水 检 测 结 果

采样日期			2019.09.09				标准限值	结论
样品名称			GW11	GW12	GW13	空白		
点位坐标			E：119°08′13.70″ N：32°15′19.24″	E：119°08′16.19″ N：32°15′13.65″	E：119°08′19.05″ N：32°15′13.70″	/		
样品编号（HY19082012）			DX0011	DX0012	DX0013	DXKB01		
样品描述			无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、浑浊、有异味	无色、透明、无异味		
检测项目	单位	检出限	检测结果					
乙苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	600	合格
间,对-二甲苯	μg/L	2.2	ND	ND	ND	ND	1000	合格
邻-二甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND		
苯乙烯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	ND	40.0	合格
1,4-二氯苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	600	合格
1,2-二氯苯	μg/L	0.8	ND	ND	ND	ND	2000	合格
半挥发性有机物（5 种）								
萘	μg/L	1.6	ND	ND	ND	/	600	合格
蒽	μg/L	2.5	ND	ND	ND	/	3600	合格
荧蒽	μg/L	2.2	ND	ND	ND	/	480	合格
苯并[b]荧蒽	μg/L	4.8	ND	ND	ND	/	8.0	合格
苯并[a]芘	μg/L	0.01	ND	ND	ND	/	0.50	合格

备注：“ND”表示未检出，“/”表示未检测，地下水执行《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）中IV类标准限值。

附表 1：

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
土壤				
pH 值	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计/PHS-3E 电子天平(百分之一）/JY20002	SZHY-S-011-1 SZHY-S-022-6
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	1 mg/kg	原子吸收分光光度计/TAS990AFG 电子天平（万分之一）/BSA124S	SZHY-S-027-1 SZHY-S-022-2
镍		3 mg/kg		
六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014	2 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	0.1 mg/kg	原子吸收分光光度计/savant AA 电子天平（万分之一）/BSA124S	SZHY-S-027-2 SZHY-S-022-2
镉		0.01 mg/kg	原子吸收分光光度计/savant AA 电子天平（万分之一）/BSA124S	SZHY-S-027-3 SZHY-S-022-2
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	0.002 mg/kg	双道原子荧光光度计/AFS-230E 电子天平（万分之一）/BSA124S	SZHY-S-007-1 SZHY-S-022-2
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	0.01 mg/kg	双道原子荧光光度计/AFS-8510 电子天平（万分之一）/BSA124S	SZHY-S-007-2 SZHY-S-022-2
氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.01 mg/kg	紫外可见分光光度计/ UV-6100BS	SZHY-S-008
石油烃（C_{10}-C_{40}）	土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6 mg/kg	气相色谱仪/Intuvo 9000	SZHY-S-001-7
挥发性有机物（27 种）	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	/	气相色谱质谱联用仪/7890B+5977B（吹扫）	SZHY-S-003-8
半挥发性有机物（11 种）	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	/	气相色谱质谱联用仪/7890B+5977B	SZHY-S-003-2/6
地下水				
pH 值	便携式 pH 计法《水和废水监测分析方法》(第四版）（增补版）国家环保总局（ 2002 年） 3.6.2	/	便携式 pH 计/PHBJ-260F	SZHY-X-001-01

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
石油类	水质石油类的测定紫外分光光度法 HJ 970-2018	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计 / UV-6100BS	SZHY-S-008
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	离子计/PXSJ-216F	SZHY-S-013-1
氰化物	水质 氰化物的测定容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001 mg/L	紫外可见分光光度计 / UV-6100BS	SZHY-S-008
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 / UV-6100BS	SZHY-S-008
铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.08 μg/L	电感耦合等离子体质谱仪/iCAP RQ	SZHY-S-077
镉		0.05 μg/L		
铅		0.09 μg/L		
砷		0.12 μg/L		
镍		0.06 μg/L		
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	4×10^{-5} mg/L	双道原子荧光光度计 /AFS-230E	SZHY-S-007-1
挥发性有机物 (24 种)	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 /7890B+5977B（吹扫）	SZHY-S-003-8
半挥发性有机物（5 种）	《水和废水监测分析方法》第四版增补版(国家环境保护总局)(2009 年) 4.3.2 气相色谱-质谱法	/	气相色谱质谱联用仪 /7890B+5977B	SZHY-S-003-6

附表 2：

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
土壤采样	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004	/	/
地下水采样	地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004	/	/

附表 3：

苏州宏宇环境检测有限公司 土壤质量控制信息						
精密度质量控制报告						
样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S21-1	汞	mg/kg	0.0434	0.0459	2.8	≤12
	砷	mg/kg	12.61	12.60	0.04	≤7
	铜	mg/kg	28.3	28.4	0.2	≤20
	镍	mg/kg	31.8	32.4	0.9	≤20
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	18.3	18.3	0	≤25
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S21-1	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S20-2	汞	mg/kg	ND	ND	/	≤12
	砷	mg/kg	4.620	4.430	2.1	≤7
	铜	mg/kg	36.4	37.4	1.4	≤20
	镍	mg/kg	34.2	32.2	3.0	≤20
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	27.0	27.5	0.9	≤25
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S20-2	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S3-3	汞	mg/kg	0.0914	0.0925	0.6	≤12
	砷	mg/kg	9.760	9.794	0.2	≤7
	铜	mg/kg	53.0	53.7	0.7	≤20
	镍	mg/kg	38.2	38.9	0.9	≤20
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	20.0	18.2	4.7	≤25
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S3-3	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S16-1	汞	mg/kg	0.0469	0.0459	1.1	≤12
	砷	mg/kg	9.412	9.700	1.5	≤7
	铜	mg/kg	37.5	37.1	0.5	≤20
	镍	mg/kg	34.7	34.6	0.1	≤20
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	16.6	19.6	8.3	≤25
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S16-1	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S5-2	汞	mg/kg	0.0744	0.0784	2.6	≤12
	砷	mg/kg	4.275	4.312	0.4	≤7
	铜	mg/kg	31.2	28.6	4.3	≤20
	镍	mg/kg	28.5	28.8	0.5	≤20
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	8.5	10.7		≤25

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告						
样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S5-2	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告						
样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S5-2	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S9-3	汞	mg/kg	0.0135	0.0128	2.7	≤12
	砷	mg/kg	6.161	6.409	2.0	≤7
	铜	mg/kg	11.6	10.6	4.5	≤20
	镍	mg/kg	29.3	29.2	0.2	≤20
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	30.0	26.1	7.0	≤25
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S9-3	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S1-1	汞	mg/kg	0.0522	0.0523	0.1	≤12
	砷	mg/kg	12.70	12.59	0.4	≤7
	铜	mg/kg	39.7	39.1	0.8	≤20
	镍	mg/kg	38.1	38.1	0	≤20
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	21.6	22.1	1.1	≤25
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S1-1	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40

备注："ND"表示未检出。质量控制参考依据：六价铬参考《固体废物 六价铬的测定 碱消解火焰原子吸收分光光度法》（HJ 687-2014）标准；汞参考《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）；砷参考《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）；铜、镍参考《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）标准；总石油烃（C_{10}-C_{40}）参考《土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法》（HJ 1021-2019）；氰化物参考《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》（HJ 745-2015）；挥发性有机物参考《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定》（试行）标准；半挥发性有机物参考《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）标准。

苏州宏宇环境检测有限公司

土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S13-3	铜	mg/kg	17	17	0	≤20
	镍	mg/kg	25	25	0	≤20
	汞	mg/kg	0.014	0.014	0	≤12
	砷	mg/kg	4.09	4.33	2.9	≤7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	27	25	3.8	≤25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S13-3	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S20-3	铜	mg/kg	17	17	0	≤20
	镍	mg/kg	23	23	0	≤20
	汞	mg/kg	0.019	0.020	2.6	≤12
	砷	mg/kg	3.59	3.65	0.8	≤7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	25	22	6.4	≤25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40

苏州宏宇环境检测有限公司

土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S20-3	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S4-3	铜	mg/kg	27	27	0	≤20
	镍	mg/kg	26	26	0	≤20
	汞	mg/kg	0.075	0.071	2.7	≤12
	砷	mg/kg	9.88	9.29	3.1	≤7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	20	19	2.6	≤25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司

土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S4-3	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S2-3	铜	mg/kg	26	26	0	≤20
	镍	mg/kg	25	25	0	≤20
	汞	mg/kg	0.020	0.020	0	≤12
	砷	mg/kg	7.85	7.60	1.6	≤7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	11	10	4.8	≤25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司

土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S2-3	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S18-3	铜	mg/kg	22	22	0	≤20
	镍	mg/kg	24	23	2.1	≤20
	汞	mg/kg	0.016	0.015	3.2	≤12
	砷	mg/kg	6.52	5.90	5.0	≤7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	ND	ND	/	≤25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司

土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S18-3	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S6-3	铜	mg/kg	27	26	1.9	≤20
	镍	mg/kg	28	28	0	≤20
	汞	mg/kg	0.014	0.014	0	≤12
	砷	mg/kg	4.27	4.83	6.2	≤7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	19	18	2.7	≤25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司
土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S6-3	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
S9-3	铜	mg/kg	11	9	10.0	≤20
	镍	mg/kg	29	31	3.3	≤20
	汞	mg/kg	0.013	0.014	3.7	≤12
	砷	mg/kg	6.29	5.90	3.2	≤7
	六价铬	mg/kg	ND	ND	/	≤20
	氰化物	mg/kg	ND	ND	/	<25
	石油烃（C_{10}-C_{40}）	mg/kg	28	23	9.8	≤25
	挥发性有机物（27 种）					
	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	<50

苏州宏宇环境检测有限公司

土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S9-3	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯仿	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	乙苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	<50
	半挥发性有机物（11 种）					
	苯胺	mg/kg	ND	ND	/	<40
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	<40
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	<40
	萘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	䓛	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40
	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	/	<40
	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	/	<40

备注："ND"表示未检出。质量控制参考依据：六价铬参考《固体废物 六价铬的测定 碱消解火焰原子吸收分光光度法》（HJ 687-2014）标准；汞参考《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）；砷参考《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）；铜、镍参考《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）标准；总石油烃（C_{10}-C_{40}）参考《土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法》（HJ 1021-2019）；氰化物参考《土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法》（HJ 745-2015）；挥发性有机物参考《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定》（试行）标准；半挥发性有机物参考《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 834-2017）标准。

苏州宏宇环境检测有限公司

土壤质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对标准偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
S21-1	铅	mg/kg	25.23	23.05	6.4	±25
	镉	mg/kg	0.167	0.179	4.9	±30
S20-2	铅	mg/kg	10.11	11.61	9.8	±30
	镉	mg/kg	0.064	0.071	7.3	±35
S3-3	铅	mg/kg	17.50	17.71	0.8	±30
	镉	mg/kg	0.191	0.181	3.8	±30
S16-1	铅	mg/kg	19.73	20.96	4.3	±25
	镉	mg/kg	0.119	0.138	10.5	±30
S5-2	铅	mg/kg	15.41	15.63	1.0	±30
	镉	mg/kg	0.145	0.144	0.5	±30
S9-3	铅	mg/kg	4.91	4.92	0.1	±30
	镉	mg/kg	0.106	0.107	0.7	±30
S1-1	铅	mg/kg	24.01	22.96	3.2	±25
	镉	mg/kg	0.178	0.166	4.9	±30
样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对标准偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
S13-3	铅	mg/kg	12.4	12.4	0	±30
	镉	mg/kg	0.14	0.15	4.9	±30
S20-3	铅	mg/kg	6.2	8.7	23.7	±30
	镉	mg/kg	0.10	0.12	12.7	±30
S4-3	铅	mg/kg	16.8	18.8	7.9	±30
	镉	mg/kg	0.15	0.13	10.1	±30
S2-3	铅	mg/kg	12.0	11.6	2.4	±30
	镉	mg/kg	0.18	0.17	4.0	±30
S18-3	铅	mg/kg	12.1	10.5	10.0	±30
	镉	mg/kg	0.11	0.13	11.8	±30
S6-3	铅	mg/kg	10.8	14.5	20.7	±30
	镉	mg/kg	0.16	0.17	4.3	±30
S9-3	铅	mg/kg	4.9	6.0	14.3	±30
	镉	mg/kg	0.11	0.11	0	±30

质量控制参考依据：铅、镉参考《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004）表 13-1 标准。

苏州宏宇环境检测有限公司 土壤质量控制信息				
准确度质量控制报告				
质控样	检测项目	单位	质控检测值	质控样标准值
HY-ZK-065-01	pH 值	无量纲	6.15	6.14±0.07（25℃）
			6.16	
			6.16	
			6.17	
HY-ZK-062-5（GSS-12）	铅	mg/kg	21	19±2
			20	
			19	
			20	
			20	
	镉	mg/kg	0.14	0.15±0.02
			0.15	
			0.16	
			0.17	
			0.15	
	汞	mg/kg	0.022	0.021±0.005
			0.024	
			0.019	
			0.021	
			0.023	
			0.017	
	砷	mg/kg	12.0	12.2±0.8
			11.7	
			12.8	
			12.4	
			11.8	
			12.6	
	铜	mg/kg	30	29±1
			29	
			29	
			29	
			29	
	镍	mg/kg	32	32±1
			32	
			32	
			32	
			32	

苏州宏宇环境检测有限公司 土壤质量控制信息					
准确度质量控制报告					
	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围	参考依据
加标回收率	六价铬	%	93.5~98.7	70~130	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ 687-2014
	氰化物	%	98.0~102	70~120	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
	总石油烃（C_{10}-C_{40}）	%	67.1~91.6	70~120	土壤和沉积物 石油烃（C_{10}-C_{40}）的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019
	挥发性有机物	%	72.3~125	70~130	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
	半挥发性有机物	%	60.6~87.2	40~130	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017

苏州宏宇环境检测有限公司

水质质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
GW1	汞	μg/L	ND	ND	/	≤20
	砷	μg/L	8.770	8.748	0.1	≤20
	铅	μg/L	ND	ND	/	≤20
	镉	μg/L	ND	ND	/	≤20
	铜	μg/L	1.591	1.629	1.2	≤20
	镍	μg/L	0.718	0.726	0.6	≤20
	六价铬	mg/L	ND	ND	/	≤15
	氰化物	mg/L	ND	ND	/	≤20
	氟化物	mg/L	0.186	0.189	0.8	≤10
	挥发性有机物（24 种）					
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	氯仿	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	/	<30
	苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	乙苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	间,对-二甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
GW11	汞	μg/L	ND	ND	/	≤20
	砷	μg/L	8.083	8.030	0.3	≤20
	铅	μg/L	ND	ND	/	≤20
	镉	μg/L	ND	ND	/	≤20
	铜	μg/L	0.768	0.754	0.9	≤20
	镍	μg/L	0.974	0.988	0.7	≤20

苏州宏宇环境检测有限公司

水质质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	室内平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	实验室内平行样品值		
GW11	六价铬	mg/L	ND	ND	/	≤15
	氰化物	mg/L	ND	ND	/	≤20
	氟化物	mg/L	0.208	0.217	2.1	≤10
	挥发性有机物（24 种）					
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	氯仿	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	/	<30
	苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	乙苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	间,对-二甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30

备注："ND"表示未检出。

质量控制依据：氟化物、氰化物、六价铬参考《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）附录 C 标准；汞参考《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）；砷、铅、镉、铜、镍参考《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）；挥发性有机物参考《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）。

苏州宏宇环境检测有限公司

水质质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
GW2	铜	μg/L	5.11	5.09	0.2	≤20
	镍	μg/L	0.97	0.98	0.5	≤20
	砷	μg/L	17.1	17.6	1.4	≤20
	汞	μg/L	ND	ND	/	≤20
	铅	μg/L	ND	ND	/	≤20
	镉	μg/L	ND	ND	/	≤20
	六价铬	mg/L	ND	ND	/	≤15
	氰化物	mg/L	ND	ND	/	≤20
	氟化物	mg/L	0.39	0.42	3.7	≤10
	挥发性有机物（24 种）					
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	氯仿	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	/	<30
	苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	乙苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	间,对-二甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
GW12	铜	μg/L	1.40	1.41	0.4	≤20
	镍	μg/L	0.89	0.90	0.6	≤20
	砷	μg/L	4.86	5.09	2.3	≤20
	汞	μg/L	ND	ND	/	≤20
	铅	μg/L	ND	ND	/	≤20
	镉	μg/L	ND	ND	/	≤20

苏州宏宇环境检测有限公司

水质质量控制信息

精密度质量控制报告

样品名称	检测项目	单位	平行样结果		相对偏差（%）	参考质量控制（%）
			样品值	现场平行样品值		
GW12	六价铬	mg/L	ND	ND	/	≤15
	氰化物	mg/L	ND	ND	/	≤20
	氟化物	mg/L	0.25	0.26	2.0	≤10
	挥发性有机物（24 种）					
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	反-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	氯仿	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	/	<30
	苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	/	<30
	乙苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	间,对-二甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	邻-二甲苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30
	1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	/	<30

备注："ND"表示未检出。

质量控制依据：氟化物、氰化物、六价铬参考《地下水环境监测技术规范》（HJ/T 164-2004）附录 C 标准；汞参考《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）；砷、铅、镉、铜、镍参考《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）；挥发性有机物参考《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）。

苏州宏宇环境检测有限公司
水质质量控制信息

准确度质量控制报告					
质控样	检测项目	单位	质控检测值		质控样标准值
HY-ZK-065-01	pH 值	无量纲	6.15		6.14±0.07（25℃）
加标回收率	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围	参考依据
	汞	%	100	70~130	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	铜	%	97.4	80~120	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014
	镍	%	95.2		
	铅	%	97.6		
	镉	%	97.3		
	砷	%	90.9		
	六价铬	%	98.2~99.0	85~115	地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004 附录 C 标准
	氟化物	%	96.3~98.7	90~110	
	氰化物	%	101~102	85~115	
	挥发性有机物	%	73.5~127	70~130	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱 HJ 639-2012
	半挥发性有机物	%	78.0~96.0	50~120	江苏省有机污染物监测质量保证技术指南（试行）

报告正文结束