四、检测结果及评价

4.1　地下水

单位：mg/L(pH 值及注明除外)

检测项目	采样点位及测试结果					标准限值	结果评价
	地下水监测井 1#	地下水监测井 2#	地下水监测井 3#	地下水监测井 4#	地下水监测井 5#		
pH 值	7.7	7.8	7.1	7.5	7.7	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0	达标
臭和味（级）	0	0	0	0	0	无	达标
浑浊度（NTU）	5	1	1	5	5	≤10	达标
肉眼可见物	无	无	无	无	无	无	达标
钙和镁总量（总硬度）(mmol/L)	0.20	0.87	0.86	0.89	0.84	≤650（mg/L）	达标
溶解性总固体	63	159	152	168	150	≤2000	达标
高锰酸盐指数	1.00	0.75	0.74	0.65	0.72	≤10.0	达标
氨氮	0.041	0.030	0.030	0.220	0.127	≤1.50	达标
硫化物	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.10	达标
硫酸盐	8.62	28.7	28.8	29.4	23.6	≤350	达标
氯化物	8.37	13.5	13.8	10.8	11.5	≤350	达标
可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1.05*	达标
铁	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤2.0	达标
锰	0.01L	0.18	0.18	0.29	0.23	≤1.50	达标
硒	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	0.0004L	≤0.1	达标
铝	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L	≤0.50	达标
钠	7.04	10.1	10.0	12.8	9.23	≤400	达标
苯（μg/L）	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	≤120	达标
甲苯（μg/L）	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	≤1400	达标

注：1、该标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 地下水质量常规指标及限值Ⅳ类，此评价标准依据被测单位提供的环评报告，评价标准对于检测样品的适用性由被测单位负责。

2、L 表示检验数值低于方法检出限，以所使用的方法检出限值报出。

3、*表示该限值为被测单位提供。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋　邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006　报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003　传真: (86-769) 2360 8461

报告编号：XCDE24030164　　报告日期：2024 年 04 月 07 日

单位：μg/L

检测项目	采样点位及测试结果					标准限值	结果评价
	地下水监测井 1#	地下水监测井 2#	地下水监测井 3#	地下水监测井 4#	地下水监测井 5#		
间，对-二甲苯	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	—	—
邻-二甲苯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	—	—
二甲苯（总量）	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L	0.7L	≤1000	达标
乙苯	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	≤600	达标
苯乙烯	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	0.2L	≤40.0	达标
硝基苯	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤52.6*	达标
苯并[a]蒽	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	≤1.61*	达标
苯并[a]芘	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.50	达标
苯并[b]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤8.0	达标
苯并[k]荧蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤16.1*	达标
䓛	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤161*	达标
二苯并[a, h]蒽	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.161*	达标
茚并[1,2,3-cd]芘	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤1.61*	达标
萘	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	≤600	达标
苊	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤1580*	达标
芴	0.013L	0.013L	0.013L	0.013L	0.013L	≤1050*	达标
菲	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	0.012L	≤790*	达标
蒽	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤3600	达标
荧蒽	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤480	达标
芘	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	0.016L	≤790*	达标
苯并[g,h,i]苝	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	≤790*	达标
二氢苊（苊烯）	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	≤1580*	达标

注：1、该标准限值参考《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 2 地下水质量非常规指标及限值Ⅳ类，此评价标准依据被测单位提供的环评报告，评价标准对于检测样品的适用性由被测单位负责。

2、L 表示检验数值低于方法检出限，以所使用的方法检出限值报出。

3、—表示参考标准《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 2 地下水质量非常规指标及限值Ⅳ类中未对该项目作限制。

4、*表示该限值为被测单位提供。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋　邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006　报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003　传真: (86-769) 2360 8461

4.2　土壤

单位：mg/kg(pH 值及注明除外)

检测项目		采样点位及测试结果			标准限值	结果评价
		生活区绿化带表层土壤 1#	B 区罐区（西侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 2#	C1 罐区（北侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 3#		
pH 值		7.47	7.75	7.78	—	—
水分（%）		17.6	24.7	20.2	—	—
石油烃（C_{10}-C_{40}）		14	21	12	4500	达标
苯		ND	ND	ND	4	达标
甲苯		ND	ND	ND	1200	达标
二甲苯	间，对-二甲苯	ND	ND	ND	570	达标
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	达标
乙苯		ND	ND	ND	28	达标
苯乙烯		ND	ND	ND	1290	达标
硝基苯		ND	ND	ND	76	达标
苯并[a]蒽		ND	ND	ND	15	达标
苯并[a]芘		ND	ND	ND	1.5	达标
苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	15	达标
苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	151	达标
二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	15	达标
䓛		ND	ND	ND	1293	达标
萘		ND	ND	ND	70	达标

注：1、该标准限值参考《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)第二类建设用地土壤污染风险筛选值，此评价标准由被测单位提供，评价标准对于检测样品的适用性由被测单位负责。

2、ND 表示检验数值低于方法检出限，该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

3、—表示《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)第二类建设用地土壤污染风险筛选值未对该项目作限制。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！
广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋　邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006　报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003　传真: (86-769) 2360 8461

单位：mg/kg

检测项目	采样点位及测试结果			限值	结果评价
	生活区绿化带表层土壤 1#	B 区罐区（西侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 2#	C1 罐区（北侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 3#		
苯并[g,h,i]苝	ND	ND	ND	7140	达标
苊烯	ND	ND	ND	14300	达标
苊	ND	ND	ND	15100	达标
芴	ND	ND	ND	10000	达标
菲	ND	ND	ND	7140	达标
蒽	ND	ND	ND	75300	达标
荧蒽	ND	ND	ND	10000	达标
芘	ND	ND	ND	7530	达标

注：1、该限值为被测单位提供。

2、ND 表示检验数值低于方法检出限，该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋　邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006　报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003　传真: (86-769) 2360 8461

报告编号：XCDE24030164 **报告日期：2024 年 04 月 07 日**

单位：mg/kg(pH 值及注明除外)

检测项目		采样点位及测试结果			标准限值	结果评价
		C2 罐区（西侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 4#	C3 罐区（南侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 5#	锅炉房（西侧花基）表层土壤 6#		
pH 值		7.85	7.56	6.79	—	—
水分（%）		18.0	19.2	16.0	—	—
石油烃（C_{10}-C_{40}）		28	20	28	4500	达标
苯		ND	ND	ND	4	达标
甲苯		ND	ND	ND	1200	达标
二甲苯	间，对-二甲苯	ND	ND	ND	570	达标
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	640	达标
乙苯		ND	ND	ND	28	达标
苯乙烯		ND	ND	ND	1290	达标
硝基苯		ND	ND	ND	76	达标
苯并[a]蒽		ND	ND	ND	15	达标
苯并[a]芘		ND	ND	ND	1.5	达标
苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	15	达标
苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	151	达标
二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	15	达标
䓛		ND	ND	ND	1293	达标
萘		ND	ND	ND	70	达标

注：1、该标准限值参考《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)第二类建设用地土壤污染风险筛选值，此评价标准由被测单位提供，评价标准对于检测样品的适用性由被测单位负责。

2、ND 表示检验数值低于方法检出限，该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

3、—表示《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)第二类建设用地土壤污染风险筛选值未对该项目作限制。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！
广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋 邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006 报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003 传真: (86-769) 2360 8461

报告编号：XCDE24030164 **报告日期：2024 年 04 月 07 日**

单位：mg/kg

检测项目	采样点位及测试结果			限值	结果评价
	C2 罐区（西侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 4#	C3 罐区（南侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 5#	锅炉房（西侧花基）表层土壤 6#		
苯并[g,h,i]苝	ND	ND	ND	7140	达标
苊烯	ND	ND	ND	14300	达标
苊	ND	ND	ND	15100	达标
芴	ND	ND	ND	10000	达标
菲	ND	ND	ND	7140	达标
蒽	ND	ND	ND	75300	达标
荧蒽	ND	ND	ND	10000	达标
芘	ND	ND	ND	7530	达标

注：1、该限值为被测单位提供。

2、ND 表示检验数值低于方法检出限，该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋 邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006 报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003 传真: (86-769) 2360 8461

报告编号：XCDE24030164 **报告日期：2024 年 04 月 07 日**

单位：mg/kg(pH 值及注明除外)

检测项目		采样点位及测试结果				标准限值	结果评价
		成型生产线、沥青池之间（北侧绿化带）表层土壤 7#	罐区装卸台（西侧花基）表层土壤 8#	生产装置（西侧绿化带）表层土壤 9#	油泵房隔油池、生产成型线、沥青池之间（中间绿化带）表层土壤 10#		
pH 值		7.82	7.61	7.44	7.73	—	—
水分（%）		16.9	13.8	19.7	14.0	—	—
石油烃（C_{10}-C_{40}）		15	56	15	20	4500	达标
苯		ND	ND	ND	ND	4	达标
甲苯		ND	ND	1.4	ND	1200	达标
二甲苯	间，对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	达标
	邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	达标
乙苯		ND	ND	ND	ND	28	达标
苯乙烯		ND	ND	ND	ND	1290	达标
硝基苯		ND	ND	ND	ND	76	达标
苯并[a]蒽		ND	ND	ND	ND	15	达标
苯并[a]芘		ND	ND	ND	ND	1.5	达标
苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	ND	15	达标
苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	ND	151	达标
二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	ND	1.5	达标
茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	ND	15	达标
䓛		ND	ND	ND	ND	1293	达标
萘		ND	ND	ND	ND	70	达标

注：1、该标准限值参考《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)第二类建设用地土壤污染风险筛选值，此评价标准由被测单位提供，评价标准对于检测样品的适用性由被测单位负责。

2、ND 表示检验数值低于方法检出限，该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

3、—表示《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)第二类建设用地土壤污染风险筛选值未对该项目作限制。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！
广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋 邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006 报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003 传真: (86-769) 2360 8461

报告编号：XCDE24030164　　报告日期：2024 年 04 月 07 日

单位：mg/kg

检测项目	采样点位及测试结果				限值	结果评价
	成型生产线、沥青池之间（北侧绿化带）表层土壤 7#	罐区装卸台（西侧花基）表层土壤 8#	生产装置（西侧绿化带）表层土壤 9#	油泵房隔油池、生产成型线、沥青池之间（中间绿化带）表层土壤 10#		
苯并[g,h,i]苝	ND	ND	ND	ND	7140	达标
苊烯	ND	ND	ND	ND	14300	达标
苊	ND	ND	ND	ND	15100	达标
芴	ND	ND	ND	ND	10000	达标
菲	ND	ND	ND	ND	7140	达标
蒽	ND	ND	ND	ND	75300	达标
荧蒽	ND	ND	ND	ND	10000	达标
芘	ND	ND	ND	ND	7530	达标

注：1、该限值为被测单位提供。

2、ND 表示检验数值低于方法检出限，该项目检出限见本报告“检测方法及设备信息附表”。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋　邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006　报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003　传真: (86-769) 2360 8461

五、检测结论

1、各项目达标情况

①地下水监测井 1#、地下水监测井 2#、地下水监测井 3#、地下水监测井 4#、地下水监测井 5#中各检测项目均达到参考标准《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 地下水质量常规指标及限值Ⅳ类、表 2 地下水质量非常规指标及限值Ⅳ类及被测单位提供的限值要求。

②生活区绿化带表层土壤 1#、B 区罐区（西侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 2#、C1 罐区（北侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 3#、C2 罐区（西侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 4#、C3 罐区（南侧绿化带，靠近运输管道）表层土壤 5#、锅炉房（西侧花基）表层土壤 6#、成型生产线、沥青池之间（北侧绿化带）表层土壤 7#、罐区装卸台（西侧花基）表层土壤 8#、生产装置（西侧绿化带）表层土壤 9#、油泵房隔油池、生产成型线、沥青池之间（中间绿化带）表层土壤 10#各检测项目均达到参考标准《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)第二类建设用地土壤污染风险筛选值及被测单位提供的限值要求。

2、此结果评价仅限于委托检测

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！
广东新创华科环保股份有限公司
东莞市道滘镇万道路 2 号华科城创新岛产业孵化园内第 2 栋　邮政编码 523170
检测委托受理电话：(86-769) 3888 0006　报告质量投诉电话: (86-769) 3888 0003　传真: (86-769) 2360 8461