

溧阳中材自行监测结果说明

本次自行监测样品分别送两个检测单位检测，二噁英送 SGS 检测公司检测，其他土壤、地下水送澳实分析检测有限公司检测。

1 二噁英检测结果

本次自行监测二噁英检测共送检 2 个样品，检测单位为 SGS 检测，具体数据见检测报告，报告编号 SHE19-07536。对比标准为《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地标准。2 个样品二噁英总浓度分别为 $8.78 \times 10^{-6} \text{mg/kg}$ 和 $6.58 \times 10^{-5} \text{mg/kg}$ 。两个样品均低于第二类用地标准的管制值标准，有一个样品超过筛选值标准。具体数据对比见表 1。

表 1 二噁英检出浓度对比标准（mg/kg）

样品编号	浓度范围	第二类用地筛选值	第二类用地管制值
MW-3/0.2m	8.78×10^{-6}	4×10^{-5}	4×10^{-4}
MW-4/0.2m	6.58×10^{-5}		

2 土壤检测结果

土壤检测结果见报告编号 SH1902587-1。对比标准为《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地标准。对比标准中检测因子的筛选值，检出浓度均低于筛选值。具体检出最大值对比标准见表 2。

表 2 土壤检出最大浓度对比标准（mg/kg）

检测因子	土壤检出最大值	筛选值标准
铅	52.2	800
镉	0.55	65
铜	34.4	18000
镍	51.9	900
汞	0.1	38
钴	17.1	70
砷	19.9	60
锑	1.4	180
钒	91.1	752
总石油烃	490	4500

3 地下水重金属检测结果

地下水重金属结果见报告编号 SH1902587-2。对比标准为《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)。

具体检出最大值对比标准见表 3。

表 2 地下水重金属检出最大浓度对比标准 (mg/kg)

检测因子	地下水重金属检出最大值	地下水质量标准浓度	地下水质量标准级别
pH 值	7.03 (无量纲)	6.5~8.5	二类
氟化物	0.43	1	一类
砷	0.0084	0.01	三类
铜	0.0023	0.01	一类
铅	0.008	0.01	二类
锰	0.606	1.5	四类
钼	0.0108	0.1	四类
镍	0.002	0.002	二类
锌	0.021	0.05	一类

4 地下水半挥发性物质检测结果

地下水半挥发性物质和总石油烃见报告编号 SH1902587-3。只有总石油烃检出，检出浓度均低于荷兰干预值标准 600 μ g/L。

5 地下水挥发性物质检测结果

地下水挥发性物质原始数据见报告编号见报告编号 SH1903290。检测结果只检出 1,2-二氯乙烷，数据均低于 3.0，达到二类地下水标准。