

在产企业土壤和地下水自行监测报告

企业名称： 卡特彼勒（苏州）有限公司

编制日期： 二〇二〇年十二月

8 结论与建议

土壤超标情况	超标 <input type="checkbox"/> 达标 <input checked="" type="checkbox"/>	地下水超标情况	超标 <input type="checkbox"/> 达标 <input checked="" type="checkbox"/>
<p>土壤超标情况汇总与超标原因分析：</p> <p>/</p> <p>与对照点结果的比较：</p> <p>与对照点监测数据相比，pH值、总氟化物、水溶性氟化物、石油烃（C₁₀-C₄₀）、重金属类指标（砷、镉、铜、铅、汞、镍）均无明显差别；六价铬、挥发性有机物（27种）及半挥发性有机物（11种）均未检出。</p> <p>与2019年监测数据的比较：</p> <p>与2019年监测数据相比，pH值、氟化物、石油烃（C₁₀-C₄₀）、重金属类指标（砷、镉、铜、铅、汞、镍）均无明显差别。</p> <p>本次监测总体结论：</p> <p>本次土壤监测项目检测结果均低于《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值及相关标准限值，厂区土壤质量状况符合工业用地的环境质量要求。</p>			

地下水超标情况汇总与超标原因分析：

/

与对照点结果的比较：

与对照点监测数据相比，pH值、氟化物、石油烃（C₁₀-C₄₀）、重金属类指标（砷、镉、铜、铅、汞、镍）均无明显差别；六价铬、挥发性有机物（27种）及半挥发性有机物（11种）均未检出。

与2019年监测数据的比较：

与2019年监测数据相比，pH值、氟化物、石油烃（C₁₀-C₄₀）、重金属类指标（砷、镉、铜、铅、汞、镍）均无明显差别。

本次监测总体结论：

本次地下水监测因子检出浓度均低于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）IV类标准值及相关标准限值，厂区地下水质量状况能够满足工业用地的环境质量要求。

针对监测结果拟采取的主要措施：

在以后的生产运营过程中应继续规范生产，维护厂区环境，增强土壤及地下水环境保护意识和管理力度，继续加强对重点区域的巡视检查，防止油品废水跑冒滴漏等可能会污染土壤地下水环境的事件发生。同时根据《在产企业土壤及地下水自行监测技术指南》中的相关要求定期开展土壤及地下水自行监测工作，跟踪监测结果，并根据监测结果采取相应措施，防止土壤及地下水环境被污染。

其他需要说明的问题：

无