

沈阳帕卡瀚精有限公司
土壤和地下水自行监测方案评审专家意见

姓 名	苏燕	单 位	沈阳环境科学研究院
职称、职位	高级工程师	联系电话	13032469089

专家意见：

1.报告应按照《工业企业土壤和地下水自行监测技术指南(试行)》(HJ1209-2021) 的格式和章节内容要求重新修改编写。

2.补充技术路线图，优化方案编制依据。

3.补充调查企业周边 1 km 范围内地下水环境敏感区分布情况；给出企业周边 1 公里范围内环境敏感目标分布情况；核实企业所在区域水文地质资料，明确地下水流向和地下水埋深。

4.补充企业已有的环境调查与监测情况，说明企业 2021 年开展土壤和地下水监测情况及监测结果。

5.补充重点监测单元清单表，明确每个重点监测单元面积，如超过 6400 平方米，应增加土壤及地下水点位；说明重点监测单元内隐蔽性重点设施设备分布及埋深情况，监测布点图应给出重点场所及设施设备分布，补充土壤深层点位的采样深度，结合隐蔽设施埋深，分析其采样深度合理性。

6.应明确初次监测指标及后续监测指标要求；土壤及地下水的监测因子应涵盖如钛等特征污染因子。核实该企业附近是否为地下水环境敏感区，根据需要，加大地下水监测频次。

7. 核实、完善全过程的质量控制措施。

专家签字：苏燕
2022 年 9 月 5 日