

住友建机（唐山）有限公司

土壤环境质量状况报告

委托单位：住友建机（唐山）有限公司

编制单位：河北德禹检测技术有限公司

2018 年 12 月 14 日



七、结论及建议

7.1 结论

本项目通过对住友建机（唐山）有限公司厂区内土壤、地下水，周边土壤进行取样检测，共采集检测土壤样品 15 份，地下水样品 4 份。得出结论如下：

7.1.1 土壤

根据检测结果，pH 范围为（7.04-8.68），铜最大浓度为 16.2mg/kg，锌最大浓度为 41.7mg/kg，铅最大浓度为 33.8mg/kg，镉最大浓度为 0.135mg/kg，铬最大浓度为 69.2mg/kg，锰最大浓度为 392mg/kg，镍最大浓度为 32.2mg/kg，砷最大浓度为 3.72mg/kg，汞最大浓度为 0.105mg/kg，苯未检出，甲苯最大浓度为 2.75μg/kg，间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯均未检出，石油烃（C₁₀-C₄₀）最大浓度为 16.3mg/kg。

参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》GB36600-2018 标准限值要求，所有检测点位及检测因子无超标情况。

7.1.2 地下水

根据检测结果，pH 范围值为（7.66-7.78）、总硬度最大浓度为 206mg/L、耗氧量最大浓度为 0.89mg/L、氨氮最大浓度为 0.09mg/L、硫酸盐最大浓度为 61.9mg/L、铜最大浓度为 0.010mg/L、锌最大浓度为 0.017mg/L、铅最大浓度为 0.0066mg/L、镉未检出、铬（六价）未检出、锰最大浓度为 0.046mg/L、镍最大浓度为 0.007mg/L、砷、汞、苯、甲苯未检出，二甲苯最大浓度为 0.017 mg/L。参照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准要求，检测结果合格，无超标情况。

石油类浓度未检出，参照《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准要求，检测结果合格。

7.2 建议

经过本次土壤状况初步调查与地下水辅助调查，对住友建机（唐山）有限公司厂区土壤状况有一定的了解，调查结果表明场地土壤质量状况较好。建议企业在生产运行过程中要严格按照规章制度进行，防止跑、冒、滴、漏现象的发生，并采取适当的措施避免场地受到污染。