

石家庄驰远化工有限公司 2024 年度土壤和地下水自行监测结论

石家庄驰远化工有限公司位于河北省石家庄市栾城区窦妪镇衡井公路南侧，行业类别：C2614 有机化学原料制造。

地块污染状况结论如下：

（1）土壤

石家庄驰远化工有限公司 4 个重点监测单元，共布设土壤采样点 16 个（包括 1 个对照点）。检测项目为：pH、氨氮、甲醛、甲醇、硫化物、石油烃（C10-C40）、总汞、总铬、总砷、总铅、总镍、总铜、一氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷、四氯化碳、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2-二氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、苯乙烯、萘、硝基苯、苯胺、2,4-二氯酚。

在对实验室检测结果进行分析后得出以下结论：

土壤检测结果结论

重金属（砷、铜、铅、汞、镍）和石油烃（C10-C40）有检出，但未超出《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）中第二类用地筛选值标准；氨氮、甲醛有检出，但未超出《建设用地土壤污染风险筛选值》（DB 13/T 5216-2022）中第二类用地筛选值标准；pH 值、铬、硫化物有检出，无筛选值标准。其他因子均无检出。

根据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB 36600-2018）、《工业企业土壤和地下水自行检测技术指南（试行）》（HJ 1209-2021）要求，本次土壤监测因子均未超标，因此无需增加监测频次。

（2）地下水

结合本地块所在区域水文地质概况以及地块内现有情况，石家庄驰远化工有限公司布设 5 个地下水监测点（包括 1 个对照点）。

检测因子为 pH、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、氯化物、锰、挥发酚类、耗氧量、氨氮、甲醛、甲醇、石油烃（C10-C40）、色度、嗅和味、肉眼可见物、阴离子表面活性剂、钠、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅、总铜、总

锌、总铁、总硒、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、硫化物、硫酸盐、二氯乙酸、总铝、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯。

地下水检测结果结论

AS1 点位浑浊度、总硬度、溶解性总固体、锰、挥发酚、耗氧量超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类水限值；BS1 点位浑浊度、总硬度、溶解性总固体、氯化物、耗氧量超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类水限值；

CS1 点位浑浊度、总硬度、挥发酚、耗氧量、氨氮超出《地下水质量标准》(GB/T 石家庄驰远化工有限公司 2024 年度土壤和地下水自行监测报告 14848-2017)III类水限值；DS1 点位浑浊度、总硬度、溶解性总固体超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类水限值；对照井 DZS1 浑浊度、总硬度、检出值超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中III类标准。

pH、色度、硫酸盐、钠、硝酸盐、氟化物、六价铬、铅符合《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)III类水限值；石油烃符合《上海市建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控与修复方案编制、风险管控与修复效果评估工作的补充规定(试行)》(沪环土(2020)62号)第二类用地筛选值。其他因子均未检出。

通过与历史数据对比分析可知，该企业地下水特征因子甲醛、甲醇、石油烃(C10-C40)均未检出；浑浊度、总硬度、溶解性总固体、氯化物、挥发酚、耗氧量、氨氮检出值超出《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)中表 1 中III类标准，均考虑为原生水文地质原因，非企业生产活动造成。