新发展实业公司及黑牡丹(集团)股份有限公

司原厂址地块土壤修复技术方案

（备案稿）

常州市新发展实业公司及黑牡丹(集团)股份有限公司原厂址地块位于常州市天宁区雕庄街道，地块内有企业常州市新发展实业公司和黑牡丹(集团)股份有限公司，地块实际面积为61053m2，未来拟规划为商住混合用地。依据《常州市新发展实业公司及黑牡丹（集团）股份有限公司原厂址地块场地环境详细调查与风险评估技术报告（备案稿）》，新发展公司和黑牡丹公司原厂址地块场地内土壤存在污染，需进行修复治理。场地内土壤修复目标因子为苯并(a)芘，土壤理论修复面积为95m2，理论修复方量为95m3，约185.25t。

江苏长三角环境科学技术研究院有限公司（以下简称“长三角研究院”）受常州凤凰新城建设发展有限公司委托于2018年7月进行了地块修复技术方案的编制工作。长三角研究院根据《中华人民共和国环境保护法》、《污染场地土壤修复技术导则》等国家相关规范导则，依据科学性、可行性、安全性的原则，基于招标文件的要求和前期调查确定的修复目标值及修复范围，结合未来规划，确定本地块的土壤修复方案：土壤污染物为苯并（a）芘，修复深度1m，采用原位化学氧化技术。修复目标值为0.55mg/kg，根据项目经验、修复目标要求等，确定以活化的过硫酸钠能够较好的完成修复要求，达到修复目标值。