

目录

摘 要	1
第一阶段土壤污染状况调查	2
1 概述	2
1.1 调查的目的和原则	2
1.1.1 调查目的	2
1.1.2 调查原则	2
1.2 调查范围	2
1.3 调查依据	3
1.3.1 相关法律、法规、政策	4
1.3.2 相关标准、导则、规范	5
1.3.3 其他文件	5
1.4 调查方法	6
2 地块概况	8
2.1 区域环境概况	8
2.1.1 地理位置	8
2.1.2 气象、气候	9
2.1.3 水文状况	9
2.1.4 地下水	10
2.1.5 区域环境	11
2.2 敏感目标	12
2.3 地块的现状和历史	14
2.3.1 地块的现状	14
2.3.2 地块的历史	15
2.4 相邻地块的现状和历史	18
2.4.1 相邻地块的现状	18
2.4.2 相邻地块的历史	21
2.5 地块利用规划	24
3 资料分析	26
3.1 资料收集和分析	26
3.1.1 资料收集	26
3.1.2 资料分析	26
3.1.2.1 工程地质与水文地质情况分析	26
3.2 地块污染源信息	30
3.2.1 个人用房及停车场	30
3.2.2 江苏地亚建筑有限公司	30
3.2.2 连云港塔机厂	31
4 现场踏勘和人员访谈	34
4.1 现场勘探	34
4.2 人员访谈	36
4.2.1 地块历史用途变迁的回顾	37
4.2.2 地块曾经污染排放情况的回顾	37
4.2.3 周边潜在污染源的回顾	38
4.2.4 小结	38
5 第一阶段调查分析与结论	39
5.1 调查资料关联性分析	39
5.1.1 一致性分析	39
5.1.2 差异性分析	39
5.1.3 不确定性分析	39
5.2 调查结论	40

第二阶段土壤污染状况调查	41
1 概述	41
1.1 调查的目的和原则	41
1.1.1 调查目的	41
1.1.2 调查原则	41
1.2 调查范围	41
1.3 调查方法	42
2 工作计划	43
2.1 采样方案	43
2.1.1 土壤采样方案	43
2.2.2 地下水采样方案	44
2.3 分析检测方案	47
2.3.1 土壤检测指标	47
2.3.2 地下水检测指标	47
3 现场采样和实验室分析	48
3.1 采样准备	48
3.2 现场探测方法和程序	48
3.3 采样方法和程序	49
3.3.1 土壤采样方法	49
3.3.2 地下水采样方法	50
3.4 样品保存和流转	52
3.4.1 样品保存	52
3.4.2 样品流转	53
3.5 实验室分析	54
3.5.1 检测单位资质	54
3.5.2 实验室分析方法	54
3.6 质量保障和质量控制	58
3.6.1 现场采样质量保证	58
3.6.2 实验室质量保证	59
4 安全防护与应急处置计划	61
4.1 安全防护计划	61
4.2 应急处置	62
4.3 疫情防疫处置	62
5 结果和评价	63
5.1 快筛结果分析	63
5.2 土壤检测结果分析	67
5.3 地下水检测结果分析	77
5.3.1 地下水质量标准	77
5.3.2 检测结果分析和评价	77
5.3.3 人体健康评估	83
5.4 不确定性分析	84
6 第二阶段调查结论	86
结论和建议	88
1 结论	88
2 建议	88
附件	89