**建设项目水资源论证报告书**

**编制提纲**

**编制单位（盖章）：**

**编 制 时 间：** **年** **月**

本编制大纲是建设项目水资源论证报告书编制的参考提纲，由于建设项目取水类型、取水用途和取水规模及其取退水影响大小不同，水资源论证的内容要求有所区别。建设项目水资源论证应根据《建设项目水资源论证导则》（GB/T 35580—2017）等相关水资源论证系列标准开展论证工作。

**1 总论**

 1.1项目来源

　　1.1.1 委托单位

　　1.1.2 承担单位与工作过程

 1.2 水资源论证目的和任务

 1.3 编制依据

 1.4 工作等级与水平年

 1.5 水资源论证范围

 附分析范围图、取水水源论证范围图、取水影响范围图和退水影响范围图

**2 建设项目概况**

 2.1 建设项目概况

 包括地点、规模、原料、产品方案、投资等

 2.2 项目与产业政策、有关规划的相符性分析

 2.3 生产工艺技术介绍

 2.4 建设项目取用水情况

 2.5 项目退水情况

 附建设项目位置图

**3 水资源及其开发利用状况分析**

　　3.1 基本情况

　　 3.1.1 自然地理与社会经济概况

　　 3.1.2 水文气象

　　 3.1.3 河流水系与水利工程

3.2 水资源状况

　　　　 3.2.1 水资源量及时空分布特点

　　　　 3.2.2 水功能区水质及变化情况

3.3 水资源开发利用现状分析

　　　　 3.3.1 供水工程与供水量

　　　　 3.3.2 用水量、用水水平和用水结构

　　　　 3.3.3 存在的主要问题

3.4 水资源开发利用潜力分析

3.4.1 水资源管理三条红线指标及其落实情况

3.4.2 开发利用潜力分析

附分析范围内供水工程、主要取用水户分布图、水功能区示意图（标注入河排污口点位和监测断面位置）

**4 用水合理性分析**

 4.1 用水节水工艺和技术分析

　4.1.1生产工艺分析

　4.1.2 用水工艺分析

　4.1.3 节水技术分析

 4.2 用水过程和水量平衡分析

 4.2.1 各用水环节水量分析

 4.2.2 水量平衡分析

 4.2.3 施工期水量平衡分析

 4.3 用水水平评价及节水潜力分析

4.3.1 用水水平指标计算与比较

4.3.2 污水处理及回用合理性分析

4.3.3 节水潜力

 4.4 项目用水量核定

4.4.1 论证前后水量变化情况说明

4.4.2 合理用水量的核定

　 附建设项目水量平衡图

**5 取水水源论证**

　 5.1 水源方案比选及合理性分析

　　5.2 地表水取水水源论证

　　 5.2.1 依据的资料与方法

　　 5.2.2 来水量分析

　　　　 5.2.3 用水量分析

　　　　 5.2.4 可供水量计算

　　　　 5.2.5 水资源质量评价

　　　　 5.2.6 取水口位置合理性分析

　　　　 5.2.7 取水可靠性分析

5.3 地下水取水水源论证

　　　　 5.3.1 地质、水文地质条件分析

　　　　 5.3.2 地下水资源量分析

　　　　 5.3.3 地下水可供水量计算

　　　　 5.3.4 开采后的地下水水位预测

　　　　 5.3.5 地下水水质分析

　　　　 5.3.6 取水可靠性分析

5.4 矿坑排水水源论证

5.5 公共供水取水水源论证

5.6 再生水取水水源论证

　 附论证范围内水文地质平面及剖面图、地下水水位等值线图、地下水动态变化曲线、地下水水质监测站点分布图等图件

 备注：水源论证可根据实际取水水源情况进行增减

**6 取水影响论证**

　　6.1 对水资源的影响

　　　6.2 对水功能区的影响

 6.3 对生态系统的影响

 6.4 对其他用水户的影响

　　　　 6.4.1 受影响的其他利益相关方取用水状况

　　　　 6.4.2 对其他权益相关方取用水条件的影响

 6.4.3 对其他权益相关方权益的影响损失估算

 6.4.4 补救与补偿原则

　　　 6.4.5 补救措施与补偿方案建议

**7 退水影响论证**

　　 7.1 退水方案

 7.1.1 退水系统及组成

 7.1.2 退水总量、主要污染物排放浓度和排放规律

 7.1.3 退水处理方案和达标情况

 7.2 对水功能区的影响

　　 7.3 对水生态的影响

 7.4 对其他用水户的影响

 7.4.1 受影响的其他利益相关方的取用水状况

 7.4.2 对其他利益相关方权益的影响损失估算

　 7.4.3 补救与补偿原则

　　　 7.4.4 补救措施与补偿方案建议

　 7.5 入河排污口（退水口）设置方案论证

 附建设项目退水系统组成和入河排污口（退水口）位置图

**8 水资源节约、保护及管理措施**

 8.1 节约措施

　 8.2 保护措施

 8.3 管理措施

**9 结论与建议**

　 9.1 结论

　　　 9.1.1 项目用水量及合理性

 9.1.2 项目的取水方案及水源可靠性

　　　　9.1.3 项目的退水方案及可行性

　　　　9.1.4 取水和退水影响补救与补偿措施

　 9.2 存在问题及建议

建设项目水资源论证表暂按各省（自治区、直辖市）水行政主管部门有关规定执行。