附件3

“工程建设项目涉水‘一件事’综合评价报告书”编制参考提纲

一、总论

包括项目来源、论证目的和内容、编制依据、论证范围、综合说明等。

二、项目基本情况

包括项目基本情况、规模、涉及的自然条件、河道情况、土石方平衡、现有工程及设施情况等。

三、水土保持章节

按照《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）、《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）等要求进行编写。

（一）项目简况。1.1设计水平年；1.2水土流失防治责任范围；1.3水土流失防治目标；1.4项目水土保持评价结论；1.5水土流失预测结果；1.6水土保持措施布设成果；1.7水土保持监测方案；1.8水土保持投资及效益分析成果；1.9结论。

（二）项目概况。2.1项目组成及工程布置；2.2施工组织；2.3工程占地；2.4土石方平衡；2.5拆迁（移民）安置与专项设施改（迁）建；2.6施工进度；2.7自然概况。

（三）项目水土保持评价。包括主体工程选址（线）水土保持评价、建设方案与布局水土保持评价、主体工程设计中水土保持措施界定等内容。

（四）水土流失分析与预测。包括水土流失现状、水土流失影响因素分析、土壤流失量预测、水土流失危害分析、指导性意见等内容。

（五）水土保持措施。包括防治区划分、措施总体布局、分区措施布设、施工要求等内容。

（六）水土保持监测。包括范围和时段、内容和方法、点位布设、实施条件和成果等内容。

（七）水土保持投资估算及效益分析。包括投资估算、效益分析等内容。

（八）水土保持管理。包括组织管理、后续设计、水土保持监测、水土保持监理、水土保持施工、水土保持设施验收等内容。

四、水资源论证章节

按照《建设项目水资源论证导则（GB/T35580-2017）》等要求进行编写。

（一）项目建设概况。1.建设项目名称、项目性质；2.建设地点，占地面积和土地利用情况；3.建设规模及分期实施意见，职工人数与生活区建设；4.主要产品及用水工艺；5.建设项目用水保证率及水位、水量、水质、水温等要求，取水地点，水源类型，取水口设置情况；6.建设项目废污水浓度、排放方式、排放总量、排污口设置情况。

（二）建设项目所在流域或区域水资源开发利用现状。1.水文及水文地质条件，地表水、地下水及水资源总量时空分布特征，地表、地下水质概述；2.现状供水工程系统，现状供用水情况及开发利用程度；3.水资源开发利用中存在的主要问题。

（三）建设项目取水水源论证。

1.地表水源论证。（1）地表水源论证必须依据实测水文资料系列；（2）依据水文资料系列，分析不同保证率的来水量、可供水量及取水可靠程度；（3）分析不同时段取水对周边水资源状况及其它取水户的影响；（4）论证地表水源取水口的设置是否合理。

2.地下水源论证。（1）地下水源论证必须在区域水资源评价和水文地质详查的基础上进行；（2）中型以上的地下水源地论证必须进行水文地质勘察工作；（3）分析区域水文地质条件，含水层特征，地下水补给、径流、排泄条件，分析地下水资源量、可开采量及取水的可靠性；（4）分析取水量及取水层位对周边水资源状况、环境地质的影响；（5）论证取水井布设是否合理，可能受到的影响。

（四）建设项目用水量合理性分析。1.建设项目用水过程及水平衡分析；2.产品用水定额、生活区生活用水定额及用水水平分析。

（五）节水评价。1.现状节水水平评价与节水潜力分析。2.节水目标与指标评价；3.节水措施和节水效果评价。

（六）取水水源论证。1.水源方案；2.取水水源论证；3.水资源质量评价；4.取水口位置合理性分析；5.取水可靠性分析。

（七）取水影响论证。1.对水资源的影响；2.对水功能区的影响；3.对生态系统的影响；4.对其他用水户的影响。

（八）退水影响论证。1.退水方案；2.污染物排放浓度、总量及达标情况；3.污染物排放时间变化情况；4.对水功能区的影响；5.对水生态的影响；6.对其他用水户的影响；7.论证排污口设置是否合理。

（九）水资源保护措施。水资源节约、保护和管理措施。

（十）结论与建议。

五、洪水影响评价章节

按照《河道管理范围内建设项目防洪评价报告编制导则》等要求进行编写。

1. 项目特性表。包括建设项目、建设单位基本信息，河段防洪标准、行洪影响能力等主要指标。

（二）基本情况。包括河道基本情况、水利工程及其他设施基本情况、水利规划及实施安排、建设项目涉及河道与防洪部分的初步方案。

（三）河道演变。包括历史演变概况、近期演变分析、演变趋势分析。

（四）防洪评价分析与计算。包括水文分析计算、壅水和行洪能力分析计算、冲刷淤积计算与河势影响分析、堤防及岸坡稳定性分析计算等。

（五）防洪综合评价。包括建设项目与有关规划符合性评价、防洪标准与有关技术要求符合性评价、对河道行洪及河势稳定、对堤防安全及岸坡稳定和其他水利工程影响评价、对水利工程运行管理和防汛抢险的影响评价、建设项目施工期影响评价、建设项目对第三人合法水事权益的影响评价。

（六）消除和减轻影响措施。包括建设项目消除和减轻影响的措施、效果分析、工程量及投资估算等。

（七）结论与建议。总结归纳防洪评价的主要结论。

六、其他评价章节

建设项目其他涉水评价按照相应要求进行编写。

七、综合评价结论与建议

八、附表附图及相关附件等

（一）生产建设项目水土保持方案附表：1.防治责任范围表；2.防治标准指标计算表；3.单价分析表。

（二）生产建设项目水土保持方案附件：项目有关支撑性文件和其他有关文件（弃渣协议等）。

（三）生产建设项目水土保持方案附图：1.项目地理位置图；2.项目区水系图；3.项目总体布置图；4.分区防治措施总体布局图（含监测点位）；5.典型措施布设图；6.涉及弃渣场的应附弃渣场位置图（含地形图和影像图），位置图可与措施总体布局图结合。

（四）洪水影响评价报告附图：1.河势图；2.河道断面图；3.河势演变分析相关图纸；4.建设项目涉河涉堤相关设计图纸；5.工程与河道堤防相对位置关系图纸；6.洪水影响评价、计算图纸；7.消除和减轻影响措施图纸。

说明：在报告书封面后应附责任页。责任页应注明批准、核定、审查、校核人员职务或职称及编制人员分工。