

**《达州绕城高速公路西段项目 RX1 合同段 3#钢筋加工场
行洪论证与河势稳定评价报告》**

技术审查专家意见

达州市达川区行政审批局于 2023 年 12 月 4 日在达川区组织专家对《达州绕城高速公路西段项目 RX1 合同段 3#钢筋加工场行洪论证与河势稳定评价报告》（以下简称《报告》）进行了审查，参加审查会的有达川区水务局、项目业主四川达州绕城西段高速公路有限责任公司、评价单位四川诚达景鸿工程设计咨询有限公司领导、代表和特邀专家。会议成立了专家组。会上与会代表听取了报告编制单位的汇报，对《报告》进行了认真讨论和评审，提出了补充修改意见，《报告》编制单位根据专家意见对《报告》进行了补充修改，于 2023 年 12 月上报了报批稿。经专家审阅后，形成审查意见如下：

一、总体评价

《报告》采用的资料较为丰富，工程实施必要性较为充分，评价范围及防洪标准合适，技术路线可行，内容较为全面，结论基本合理，基本满足《四川省河道管理范围内建设项目行洪论证与河势稳定评价报告编制大纲（试行）》的要求。

二、基本情况

达州绕城高速公路西段项目 RX1 合同段 3#钢筋加工场用地为临时用地，此地块土地性质为耕地，用地合法，钢筋场利用 168 县道和 990 乡道进出施工场地，场地平缓，面积宽广；施工环境良好，施工用水就近采用河流水源，交通便利，通信顺畅，满足自动化钢筋场集中加工要求。钢筋集中加工场规划长度 70m，宽度总体 30m，占地 15 亩（与 3#拌合站共用）。该钢筋集中加工场主要供达州绕西项目二分部贤坡顶隧道至大堰互通，辖区范围主线桩号为：K14+031--K20+305，主要结构物如下：贤坡顶隧道、盘夹沟大桥、大石坝大桥、井头湾大桥、大堰坝大桥，大堰服务区，总量共计 3.2 万吨。

根据 3#钢筋加工场为达州绕城高速公路西段项目辅助临时工程，使用年限按 3 年工期计算。根据工程使用期限及参照《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017），3#钢筋加工场为 4 级临时工程，临时性水工建筑物级别洪水标准为 5~10 年，本次论证 3#钢筋加工场防洪标准采用 10 年一遇。。

3#钢筋加工场位于堰坝村围堰沟河段右岸，利用耕地堆填平整后作为临时钢筋加工场。3#钢筋加工场原始地面约 328.60m，现刚进加工场场坪高程约 331.00m，回填高程约 2.4m，因此位于围堰沟河道右岸部分场地涉及河道行洪断面。

三、河道演变

基本同意河道演变分析及结论。河床近期相对稳定，工

程河段两岸控制良好，河道冲淤总体平衡，河型、河势及岸线基本保持稳定，本工程建成后不占用行洪断面，流速流态变化小，不存在工程建设后引起河道主槽摆动、河势改变的动力条件，工程河段河势稳定。

四、行洪论证与计算

（一）基本同意采用推理公式法计算设计洪水；其成果10年、2年一遇洪峰流量分别为 $81.2\text{m}^3/\text{s}$ 、 $33.6\text{m}^3/\text{s}$ 基本满足本工程河段设计使用；

（二）基本同意分期设计洪水成果；

（三）基本同意采用CS1断面设计洪水位为控制水位；

（四）基本同意《评价报告》所确定的评价范围：顺河距离下起工程河段下游380m，上至工程河段上游300m，横河距离为设计洪水位外延10m；

（五）基本同意《评价报告》采用一维数学模型水面曲线法，进行评价河段建设项目实施前、后设计洪水水面曲线计算成果，工程无阻水，水位不壅高，以及浪高计算；

（六）基本同意场坪防洪安全复核计算分析与冲刷复核计算分析。

（七）基本同意工程建成后对河道行洪及河势稳定无影响分析结论，即阻水比、水位壅高均满足规范要求。

五、防洪综合评价

（一）基本同意工程建设对水电、防洪、航运、采砂等

规划影响分析及无影响的结论。

(二) 基本同意与现有防洪标准、有关技术和管理要求的适应性分析及相适应的结论。

(三) 基本同意对河道行洪的影响分析。3#钢筋加工场在标准设计洪水下的不产生阻水, 水位不壅高, 工程建设对河道行洪无影响。

(四) 基本同意对河势的影响分析及对河势稳定影响较小的结论。

(五) 基本同意对现有堤防、护岸和其他涉河工程与设施的影响分析与结论。

(六) 基本同意对防汛抢险的影响分析。

(七) 基本同意对第三合法水事权益的影响分析和结论。

六、防治与补救措施

基本同意《评价报告》所作论述, 评价河段新增 3#钢筋加工厂临河侧护坡处置方案, 新增防治补救措施工程量计入工程总投资。

七、结论与建议

(一) 基本同意《评价报告》结论: 达州绕城高速公路西段项目 RX1 合同段 3#钢筋加工场对水电、防洪、航运、采砂等规划无影响影响; 适应防洪标准和有关技术及工程管理要求; 工程实施后对河道行洪基本无影响; 对河势稳定无影响; 对防汛抢险无影响; 对第三合法水事权益人基本无影响。

(二) 基本同意建议意见。

专家组长: 牟仁斌

技术审查专家:

2024年2月28日

郭宏 郭宏