

# 山东东方路桥建设有限公司

## 专项施工技术方案审批表

编号:

申报单位	山东东方路桥建设有限公司济南至潍坊高速公路工程九合同项目经理部
项目名称	济南至潍坊高速公路工程
<p>项目经理部意见:</p> <p style="font-size: 1.2em; margin-left: 20px;">经审核,《高墩专项施工方案》 可行,同意上报。</p> <div style="float: right; text-align: right;"> <p>项目总工: 秦永霞</p> <p>项目经理: 杨生国</p> <p>项目经理部: 九合同项目经理部 (章)</p> <p>2021年05月14日</p>  </div>	
<p>工程技术部门审核意见:</p> <p style="font-size: 1.2em; margin-left: 20px;">方案总体可行,加强施工过程管控 确保方案实施可控。</p> <div style="float: right; text-align: right;"> <p>审核部门: 工程部 (章)</p> <p>2021年5月5日</p>  </div>	
<p>安全管理部门审核意见:</p> <p style="font-size: 1.2em; margin-left: 20px;">方案中安全措施满足要求 督,确保安全施工。</p> <div style="float: right; text-align: right;"> <p>审核部门: 安全管理部 (章)</p> <p>2021年5月6日</p>  </div>	
<p>审批单位意见:</p> <p style="font-size: 1.5em; margin-left: 100px;">同意</p> <div style="float: right; text-align: right;"> <p>批准人: 孙振</p> <p>审批单位: (章)</p> <p>2021年5月6日</p>  </div>	

承表2

济南至潍坊高速公路工程

高墩专项施工方案审批表

施工单位：山东东方路桥建设有限公司

合同号：JWSG-09

监理单位：山东华潍工程监理咨询有限公司

编号：

施工单位意见：

我部根据图纸和规范要求，结合现场实际情况，编制了高墩专项施工方案，现呈报贵办，请审批。

签字（盖章）： 杨山国 2021年5月10日

驻地办审查意见：

经审查，该高墩专项施工方案根据专家  
批审意见修改完善，满足相关技术规范和工程  
现场实际情况，符合标准化建设要求，同意  
按此方案进行高墩施工。

签字（盖章）： 李冬 2021年5月14日

总监办审批意见：

经审核，该方案符合规范及相关文件要求，并根据专家  
审批意见已修改完善，同意按此方案实施。

签字（盖章）： 王明 2021年5月17日。

总监办

# 济南至潍坊高速公路工程九合同龙岗河特大桥 高墩专项施工方案专家评审意见

2021年5月12日，济南至潍坊高速公路工程路桥施工九合同项目部邀请专家（名单附后）在济南市组织召开了龙岗河特大桥高墩专项施工方案专家评审会，参加会议的有项目办、总监办、第五驻地办等单位代表。会议听取了九合同项目部的汇报和有关部门的意见，审阅了相关资料，经讨论形成评审意见如下：

## 一、总体评价

施工单位编制的高墩专项施工方案内容较全面，方案基本可行，根据评审意见修改完善，报监理工程师批准后，可用于指导施工。

## 二、意见与建议






1. 完善龙岗河特大桥水文情况和基础地质资料描述；
2. 根据塔吊性能明确最大吊装重量，完善塔吊安装基础设计及验算资料；
3. 完善空心墩内模和横隔板模板相关设计图纸及计算书；
4. 完善液压爬升模板拼装、模板体系安装验收相关要求；细化液压爬升模板体系监测方案；细化工作平台最大承载能力，严格控制堆放钢筋等材料重量；
5. 完善盖梁支架体系设计及相关受力计算；
6. 细化高墩竖向钢筋等强连接、高墩垂直度控制、混凝土分层浇筑振捣及养生等工序质量保证措施；
7. 细化极端天气防雷、防风等施工安全保证措施和施工环保措施；
8. 细化高墩施工围挡范围，完善高处作业、起重吊装易发事故类型现场应急处置方案。

专家组组长签字：



# 济南至潍坊高速公路工程九合同

## 高墩专项施工方案专家评审会专家签到表

姓名	单位	职务、职称	签名	联系方式
孙吉勇	山东省交通运输厅定额站	研究员		13065092609
李文志	潍坊市交通服务保障中心	副主任		13869623108
尚勇	山东省交通科学研究院	研究员		13605403003
夏映贤	济南城建集团有限公司	高工		15688881277
崔建	山东省交通工程监理咨询有限公司	高工		137863021899

# 关于济南至潍坊高速公路工程九合同 龙岗河特大桥高墩专项施工方案 专家评审意见回复

1. 完善龙岗河特大桥水文情况和基础地质资料描述。

回复 1: 完善龙岗河特大桥水文情况和基础地质资料描述见 P4 第二章 2.2.2。

2. 根据塔吊性能明确最大吊装重量, 完善塔吊安装基础设计及验算资料。

回复 2: 塔吊性能明确最大吊装重量见 P97 第六章 6.1.2 节塔吊参数; 塔吊安装基础设计见 P100 第六章 6.3; 塔吊基础验算资料见 P104 第六章 6.3.4 节。

3. 完善空心墩内模和横隔板模板相关设计图纸及计算书。

回复 3: 空心墩内模和横隔板模板相关设计图纸见附件 13; 计算书见附件 9。

4. 完善液压爬升模板拼装、模板体系安装验收相关要求; 细化液压爬升模板体系监测方案; 细化工作平台最大承载能力, 严格控制堆放钢筋等材料重量。

回复 4: 液压爬升模板拼装、模板体系安装验收相关要求见附件 5, 液压爬升模板体系监测方案见 P25 第四章 4.3.2。

5. 完善盖梁支架体系设计及相关受力计算。

回复 5: 盖梁支架体系设计及相关受力计算见 P33 第四章 4.5、附件 10。

6. 细化高墩竖向钢筋等强连接、高墩垂直度控制、混凝土分层浇筑振捣及养生等工序质量保证措施。

回复 6: 高墩竖向钢筋等强连接见 P23 第四章 4.3.1; 高墩垂直度控制见 P36 第四章 4.6; 混凝土分层浇筑振捣及养生等工序质量保证措施见 P29 第四章 4.3.4。

7. 细化极端天气防雷、防风等施工安全保证措施和施工环保措施。

回复 7: 端天气防雷、防风等施工安全保证措施和施工环保措施见 P189 第十章 10.5.8、P195 第十一章 11.1 环保施工。

8. 细化高墩施工围挡范围,完善高处作业、起重吊装易发事故类型现场应急处置方案。

回复 8: 高墩施工围挡范围见 P39 第四章 4.8; 高处作业易发事故类型现场应急处置方案见 P212 第十四章 14.4.2; 起重吊装易发事故类型现场应急处置方案见 P215 第十四章 14.4.3。