**个人专业技术工作总结**

时间如梭，转眼间取得助理工程职称已经5年多了。充实而忙碌的工作让我在5年多的时间里对河道治理、水库除险加固、各类型水闸、水系清淤、水系规划、海塘安澜、公园水系、水库清淤、城区防涝以及水利工程水工专业相关方面的图纸绘制、报告编写、计算书编写和审查会汇报等能力有了不小的提升，在专业理论知识和实践结合方面更为紧密、在汇报材料的准备方面更有针对性、在完成工作的质量和效率方面更上一层台阶。

**工作以来参与的主要设计的项目：**

**（一）宁波恒大御海天下项目首期水利工程（内海部分）**

（1）编写可研和初设阶段水工章节报告，绘制可研、初设和施工图阶段计算书，以及各阶的工程量计算。

（2）参加专家审查，并根据专家意见修改图纸和报告，最后通审查。

（3）采用理正岩土软件计算渠道挡土墙的结构稳定，通过AutoBank计算挡水堰渗流稳定性，最终形成计算书。

**（二）锦江水生态治理（一期）建设项目**

（1）前往锦江水生态治理（一期）建设项目5座闸坝现场踏勘多次并记录并形成报告。

（2）参加锦江水生态治理（一期）建设项目5座闸坝的可研评审会，并记录会议纪要。

（3）参与编写锦江水生态治理（一期）建设项目锦其中2座闸坝的初设水工章节，绘制初设和施工图，计算相应图纸工程量。

（4）采用理正岩土和理正结构工具箱软件计算水闸结构稳定，通过AutoBank计算水闸渗流稳定性，最终形成水闸稳定计算书。

**（三）锦江流域城区段清淤工程实施方案**

（1）校核清淤图纸，并对图纸进行修改，计算清淤图纸工程量。

**（四）佳木斯市四丰山水库除险加固工程**

（1）为满足现场施工需要，前往佳木斯作为设代驻场7个月，期间包括处理现场施工问题，参加各方组织的会议，编写联系单和设代日志，参加各部门检查等。

（2）完成项目原溢洪道封堵段各阶段设计，包括水工专业报告、图纸、工程量和计算书。

（3）参与水利部对本项目的稽查，参加稽查会议，准备稽查资料，并与水利部专家沟通设计理念和设计合理性，稽查结束后本项目设计得到了92分高分。

**（五）岱山县海塘安澜工程（城防海塘）**

（1）参与岱山县海塘安澜工程（城防海塘）图纸审查。

（2）采用理正岩土软件复核图纸中危险断面的稳定性，并形成计算书。

**（六）动态随淤随清项目**

（1）前往现场踏勘多次并记录并形成报告。。

（2）完成清淤横断面施工图绘制及后续修改。

**（七）舟山千岛中央商务区生态环境提升改造工程（一期）项目中央绿谷生活谷**

（1）完成水利部分断面图纸施工图和工程量计算。

（2）采用理正岩土软件计算并编写渠道挡土墙计算书。

**（八）容西片区配套绿化水系工程**

（1）完成7#闸的初设报告编写、图纸绘制以及工程量计算。

（2）采用理正结构工具箱计算水闸结构稳定，通过AutoBank计算水闸渗流稳定性，最终形成水闸稳定计算书。

**（九）濛阳新城片区综合开发项目防洪排涝与水系规划**

（1）完成水系规划阶段的平面、纵断面和横断面图纸，并根据图纸计算工程量。

（2）编写水工相关章节的报告，参与项目会议讨论。

**（十）湔江流域水利专项规划**

（1）完成流域规划总平面图及后续修改，绘制流域河道和闸坝断面图。

（2）计算项目工程量，计算边坡、挡土墙和闸堰稳定。

（3）参与湔江流域通济段7.5km河道治理工程初设图纸绘制和报告编写。

**（十一）长寿小石门长江水源工程EPC总承包**

（1）仔细审查施工图纸，计算图纸中结构的稳定性。

（2）提出施工图平纵横图纸中设计和说明问题，最终形成施工图审查意见表。

**（十二）广西主要支流黔浔江治理工程梧州市龙圩区浔江右岸（梧州商贸学校段）工程**

（1）校核图纸和报告问题，并形成校审单，交审核人员审核。

（2）采用理正岩土软件完成浔江右岸边坡稳定计算，并形成完整版的计算书，交校核和审核，最后通过校核审核。

**（十三）靖远县靖乐渠环境治理工程设计（一标段）**

（1）校核施工图中水工部分建筑物设计合理性和制图问题，并形成校审单。

（2）计算水工部分工程量。

**（十四）十五排干治理工程**

（1）前往现场踏勘1次并形成记录。

（2）完成项目可研和初设阶段所有图纸、水工章节报告和工程量。

（3）编写可研审查汇报PPT，汇报工程内容并解答专家提出的问题。

**（十五）牤牛河流域河道治理工程**

（1）完成项目三分之一可研和初设阶段水工专业所有图纸、水工章节报告和工程量。

（2）参加项目可研评审会，并解答专家提出的问题。

**（十六）雄安郊野公园排涝工程**

（1）完成项目可研和初设阶段水工专业所有图纸、水工章节报告和工程量。

（2）参加项目可研评审会，并解答专家提出的问题。

（3）采用理正岩土软件计算并编写渠道挡土墙和边坡计算书。

**（十七）浙江省衢州市龙之谷片区水利工程**

（1）完成项目可研可研阶段12座闸坝和部分河道设计图纸、水工章节报告和工程量。

（2）采用理正岩土和理正结构工具箱软件计算并编写渠道挡土墙和闸坝稳定计算书。

**（十八）容东片区及周边区域排涝整治提升工程**

（1）完成项目9#闸施工图设计、水工章节报告和工程量。

（2）采用理正结构工具箱软件计算水闸结构稳定性，通过AutoBank计算水闸渗流稳定性，最终形成水闸稳定计算书。

**（十九）雄东片区B单元公园**

（1）对项目初设图纸进行校核，计算复核河道边坡稳定性，编写项目初设研图纸校审单。

（2）修改初设图纸问题，并提交审核，最终图纸通过审核。

**（二十）克拉玛依城区防洪排涝工程**

（1）为满足工期和现场沟通需要，在克拉玛依市驻场2个半月，能够更好的结合现场完成设计。

（2）完成南新湿地清淤、黑油山防洪提升工程和红山湖北侧防涝渠所有施工图纸和工程量；完成纬一路、森林公园和南新等防涝通道工程横断面图纸的绘制和修改。

（3）校核会展、纬一路、南新和森林公园等防涝通道部分施工图纸，并提出意见形成校审单。

**参与投标的项目：**

1. 佛山市南海区解放水系水环境综合治理项目（三标段）EPC；
2. 赵王新河左堤工程；
3. 马庄干渠排涝水系及沿线景观工程；
4. 佛山市南海区官山水系水环境综合治理项目一标段（大良围）EPC；
5. 任丘市城市水系综合治理工达州开江县水系规划项目；
6. 云南宁洱水利项目

投标项目主要负责编写技术标水工部分章节，绘制投标文件相应的配图。

**工作总结如下：**

一、思想上，爱国爱党、积极上进：

我积极参加各种政治学习培训，如参加了学习党史的专题组织生活会，交流学习了体会，查找出了差距不足，增强了“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，努力提高自己的思想觉悟。从思想上更加拥护中国共产党的领导，也更加坚信走有中国特色的社会主义道路的正确性。自觉遵守我国有关法律法规，具有良好的职业道德和敬业精神。真正做到思想上扎扎实实，工作上踏踏实实。

1. 学习上，与时俱进，不断提高：

在工作中多想多做。如在众多项目都需在一个时间点完成时，可能会感觉压力大或者情绪不高，但是冷静下来思考，再将各个项目进行轻重缓急分解排序，会马上有工作思路，能在保质保量的前提下顺利完成工作。

与领导进行工作交流。很多时候因为负责项目太多，给领导汇报会站在自己的角度，领导听的一头雾水，实际上领导主要把控总体进度和方案，要学会站在项目全局的角度讲项目，总结来说就是要“讲全貌，抓重点，说结果”。

三、工作态度和职业道路：

从参加工作以来，对工作勤勤恳恳，任劳任怨，有始有终。对于再苦再累的工作，坚持完成，从不计较个人得失，始终坚守自己的岗位，完成自己的工作，保证在工作中不出现低级失误，使得各项目能按照既定计划顺利推进。在自身岗位工作中，我已经熟悉常见水利工程水工设计理念，能够独立完成水利工程水工专业相关图纸和报告，基本能够担任项目经理的工作，并时刻对工作保持热情，积极进行业务知识学习，在工作的对接方面，我也能积极做好与同事间的工作衔接；在遇到问题时及时争取领导意见，同时尽快与项目负责人进行沟通联系，做好服务工作和跟踪计划。

在对自我的要求上，虽然能够做到自觉和一定的自律，但对于自身的业务能力却抓的不够紧，从而导致自身拖延的毛病较为严重、自我要求相对较低，由于拖延症的缘故，也使得自身路线设计专业水平提高缓慢，缺乏冲劲。

对于这些领域，不论是在自我要求上还是在岗位职责上，有成长也有欠缺，我仍需不断精进自己的业务能力，首先提高自己自主学习的积极性，作为做水利设计多年的人，应起好带头作用，对于图纸设计、报告编写、方案汇报、对接、后续服务等还是有大提升空间，不够老练的问题，应该多汲取前辈们的经验，时刻与其他水利设计人员进行沟通交流，尽力缩小差距。

革命尚未成功，同志仍需努力。水利行业离不开数个优秀的水利设计团队，一个优秀的团队更是离不开无数优秀的个体。在以后的工作中，我将改进自己的不足，提升业务能力和自我要求，与水利设计同行们一起共同努力，为水利的发展做出最大的贡献，勤勤恳恳，扎扎实实的完成任务迎接新的挑战，

中交水运规划设计院有限公司

2025年12月28日