

# 四川省工程建设地方标准

## 四川省房屋建筑与市政基础设施工程施工和监理从业人员配备标准

Staff standard of site construction and supervision in building construction and municipal infrastructure in Sichuan Province

**DBJ51/T085 - 2017**

主编部门：四川省住房和城乡建设厅

批准部门：四川省住房和城乡建设厅

施行日期：2018年4月1日

西南交通大学出版社

2018 成 都

-----  
图书在版编目 (C I P) 数据

四川省房屋建筑与市政基础设施工程现场施工和监理  
从业人员配备标准 /四川省建设岗位培训与执业资格注  
册中心, 四川省建设工程质量安全监督总站主编. —成  
都: 西南交通大学出版社, 2018.1

(四川省工程建设地方标准)

ISBN 978-7-5643-6046-7

I. ①四… II. ①四… ②四… III. ①市政工程 - 基  
础设施 - 工程施工 - 技术规范 - 四川②建筑工程 - 施工监  
理 - 技术规范 - 四川 IV. ①TU99-65②TU712-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 021789 号

-----

四川省工程建设地方标准

四川省房屋建筑与市政基础设施工程现场  
施工和监理从业人员配备标准

主编单位 四川省建设岗位培训与执业资格注册中心  
四川省建设工程质量安全监督总站

---

责任编辑	姜锡伟
助理编辑	王同晓
封面设计	原谋书装
出版发行	西南交通大学出版社 (四川省成都市二环路北一段 111 号 西南交通大学创新大厦 21 楼)
发行部电话	028-87600564 028-87600533
邮政编码	610031
网址	<a href="http://www.xnjdcbs.com">http://www.xnjdcbs.com</a>
印刷	成都蜀通印务有限责任公司
成品尺寸	140 mm × 203 mm
印张	2.25
字数	53 千
版次	2018 年 1 月第 1 版
印次	2018 年 1 月第 1 次
书号	ISBN 978-7-5643-6046-7
定价	25.00 元

各地新华书店、建筑书店经销

图书如有印装质量问题 本社负责退换

版权所有 盗版必究 举报电话: 028-87600562

# 关于发布工程建设地方标准 《四川省房屋建筑与市政基础设施工程现场 施工和监理从业人员配备标准》的通知

川建标发〔2017〕974号

各市州及扩权试点县住房城乡建设行政主管部门，各有关单位：

由四川省建设岗位培训与执业资格注册中心和四川省建设工程质量安全监督总站主编的《四川省房屋建筑与市政基础设施工程现场施工和监理从业人员配备标准》已经我厅组织专家审查通过，现批准为四川省推荐性工程建设地方标准，编号为：DBJ51/T085-2017，自2018年4月1日起在全省实施。

该标准由四川省住房和城乡建设厅负责管理，四川省建设岗位培训与执业资格注册中心负责技术内容解释。

四川省住房和城乡建设厅

2017年12月28日



# 前 言

根据四川省住房和城乡建设厅《关于下达工程建设地方标准〈四川省房屋建筑与市政基础设施工程现场施工和监理从业人员配备标准〉编制计划的通知》(川建标发〔2017〕216号)的要求,由四川省建设岗位培训与执业资格注册中心和四川省建设工程质量安全监督总站会同有关单位共同编制本标准。标准编制组根据国家及我省相关法律、法规和规范性文件的规定,在广泛征求意见并认真总结近年来四川省现场施工和监理从业人员配备实践经验的基础上,参考其他省(市、区)有关标准和文件规定,结合四川省实际情况,制定本标准。

本标准共4章9个附录,其主要内容包括:总则;术语;施工管理人员和监理从业人员配备标准;从业人员管理要求。

本标准由四川省住房和城乡建设厅负责管理,由四川省建设岗位培训与执业资格注册中心和四川省建设工程质量安全监督总站负责具体内容的解释。执行过程中如有意见或建议,请寄送至四川省建设岗位培训与执业资格注册中心(地址:成都市武侯区致民路21号;邮政编码:610041;联系电话:028-85439023)或四川省建设工程质量安全监督总站(地址:成都市高升桥南街11号;邮政编码:610041;联系电话:028-85061316)。

**主 编 单 位 :** 四川省建设岗位培训与执业资格注册中心  
四川省建设工程质量安全监督总站

参编单位：四川建筑职业技术学院  
成都工业职业技术学院  
四川华西集团有限公司  
中铁二局集团有限公司  
四川省晟茂建设有限公司  
成都建筑工程集团总公司  
四川省兴旺建设工程项目管理有限公司

主要起草人：李昌耀 代弋戈 彭梅 周密  
郎松军 薛庆 刘潞 郑永丽  
肖波 李宇舟 李建秋 罗骥  
陈文元 刘鉴秣 朱志祥 马培金  
陈朝晖 张宇 汤镇 漆寿帮  
王筱颖 曾杰 刘霜  
主要审查人：程刚 何格 刘明康 杨旺  
李晋源 梁进 刘波

# 目 次

1	总 则	1
2	术 语	3
3	施工管理人员和监理从业人员配备标准	7
3.1	任职条件	7
3.2	工作职责	8
3.3	施工管理人员配备标准	14
3.4	监理从业人员配备标准	21
4	从业人员管理要求	25
4.1	一般规定	25
4.2	施工从业人员管理要求	26
4.3	监理从业人员管理要求	28
附录 A	住宅工程规模划分标准	31
附录 B	工业厂房工程规模划分标准	32
附录 C	高耸构筑物工程规模划分标准	33
附录 D	一般公共建筑工程规模划分标准	34
附录 E	市政基础设施工程规模划分标准	35
附录 F	专业承包工程规模划分标准	36
附录 G	工程项目现场施工管理人员配备表	39

附录 H：工程项目现场监理从业人员配备表 .....	40
附录 J 工程项目现场技术工人统计表 .....	41
本标准用词说明 .....	43
引用标准名录 .....	45
附：条文说明 .....	47

四川省住房和城乡建设厅信息公开  
浏览专用



# Contents

1	General provisions	1
2	Terms	3
3	Standard staffing of construction management and supervision	7
3.1	qualification	7
3.2	Job duties	8
3.3	The staffing standard of construction management	14
3.4	The staffing standard of supervision	21
4	Employee management requirements	25
4.1	General requirements	25
4.2	Construction employee management requirements	26
4.3	Supervision employee management requirements	28
	Appendix A: Standard of residential engineering scale division	31
	Appendix B: Standard of Industrial building scale division	32
	Appendix C: Standard of Tall buildings scale division	33
	Appendix D: Standard of general public building scale division	34
	Appendix E: Standard of infrastructure engineering scale division	35

Appendix F: Standard of professional contract engineering scale division	36
Appendix G: Project site construction management staffing table	39
Appendix H: project site supervision staffing table	40
Appendix J: Statistics of technical engineering workers on site	41
Explanation of wording in this code	43
List of quoted standards	45
Addition: Explanation of provisions	47

四川省住房和城乡建设厅信息中心  
浏览专用

# 1 总 则

**1.0.1** 为了加强四川省房屋建筑与市政基础设施工程现场施工和监理从业人员配备的管理工作，着力对施工现场管理人员和监理人员在岗履职的监督检查，指导从业人员的教育培训，提高从业人员素质，推进施工与监理管理的体系化、规范化，提升施工单位的综合施工能力、管理水平和监理单位的管理服务水平，以提高工程质量，保证施工安全，建立并确保职业健康及环境管理体系的良好运行，而制定本标准。

**1.0.2** 本标准适用于四川省行政区域内新建、改建、扩建的房屋建筑工程与市政基础设施工程项目现场的施工从业人员和监理从业人员配备。

**1.0.3** 本标准所指施工从业人员包括施工管理人员和技术工人。

**1.0.4** 本标准所指监理从业人员包括总监理工程师、总监理工程师代表、专业监理工程师、监理员。

**1.0.5** 本标准所指的建筑工程面积为工程施工合同预定的值，金额采用工程施工合同价款。

**1.0.6** 本标准所规定的人员配备属于最低要求。不同地区可根据当地经济发展水平，对本地区从业人员的配备提出更高要求。

**1.0.7** 施工从业人员配备的责任单位为与建设单位签订合同的

总承包单位或与建设单位签订合同的专业承包单位；监理从业人员配备的责任单位为与建设单位签订合同的监理单位。

**1.0.8** 施工和监理从业人员的岗位的设置、工作职责的确定、教育培训和职业能力的评价，除应符合本标准外，尚应符合国家和地方现行有关标准的规定。

四川省住房和城乡建设厅信息公开  
浏览专用

## 2 术 语

### 2.0.1 职业标准 Professional standard

在职业岗位分类的基础上，对从业人员应履行的工作职责、所需专业知识和专业技能，及其考核评价的方式、方法的规范性要求。

### 2.0.2 工作职责 Job duties

职业岗位的工作范围和责任。

### 2.0.3 专业技能 Technical skills

通过学习训练掌握的，运用相关知识完成专业工作任务的能力。

### 2.0.4 专业知识 Technical knowledge

完成专业工作应具备的通用知识、基础知识和岗位知识。

### 2.0.5 通用知识 General knowledge

在施工现场从事专业技术管理工作，应具备的相关法律法规及专业技术与管理知识。

### 2.0.6 基础知识 Basic knowledge

与职业岗位工作相关的专业基础理论和技术知识。

### 2.0.7 岗位知识 Job knowledge

与职业岗位工作相关的专业标准、工作程序、工作方法和岗位要求。

### 2.0.8 项目负责人 Project leader

项目负责人即项目经理，是由法定代表人书面任命，全面负责建筑施工现场的质量、进度、成本的控制，安全、合同、信息管理，并参与各方组织协调的人员。

#### **2.0.9 项目技术负责人 Project technical director**

负责工程项目技术方案的编制、图纸会审、技术核定、技术交底、技术复核等工作的人员。

#### **2.0.10 现场专业人员 Technical personnel**

现行行业标准《建筑与市政工程施工现场专业人员职业标准》JGJ/T 250 规定的在施工现场从事技术与管理人员。

#### **2.0.11 施工员 Construction technician**

在施工现场从事施工组织策划，施工技术与管理，以及施工进度、成本、质量和安全控制等工作的专业人员。

#### **2.0.12 质量员 Quality controller**

在施工现场从事施工质量策划、过程控制、检查、监督、验收等工作的专业人员。

#### **2.0.13 安全员 Safety supervisor**

在施工现场从事施工安全、职业健康策划、检查、监督等工作的专业人员。

#### **2.0.14 标准员 Standardization supervisor**

在施工现场从事工程建设标准实施组织、监督、效果评价等工作的专业人员。

#### **2.0.15 材料员 Materialman**

在施工现场从事施工材料计划、采购、检查、统计、核算等

工作的专业人员。

#### **2.0.16 机械员 Machinery supervisor**

在施工现场从事施工机械的计划、安全使用监督检查、成本统计核算等工作的专业人员。

#### **2.0.17 劳务员 Laborer supervisor**

在施工现场从事劳务管理计划、劳务人员资格审查与培训、劳动合同与工资管理、劳务纠纷处理等工作的专业人员。

#### **2.0.18 资料员 Documenter**

在施工现场从事施工信息资料的收集、整理、保管、归档、移交等工作的专业人员。

#### **2.0.19 特种作业人员 Special operation personnel**

在施工现场生产过程中，从事可能对本人、他人及周围设备设施的安全造成重大危害作业的人员。

#### **2.0.20 一般技术工人 General skilled worker**

在施工现场生产过程中，除特种作业人员以外，从事技能操作的人员。

#### **2.0.21 总监理工程师 Chief project management engineer**

由工程监理单位法定代表人书面任命，负责履行建设工程监理合同、主持项目监理机构工作的注册监理工程师。

#### **2.0.22 总监理工程师代表 Representative of Chief project management engineer**

经工程监理单位法定代表人同意，由总监理工程师书面授权，代表总监理工程师行使其部分职责和权力，但不得代表总监理工

程师履行其中重要职责的人员。

### **2.0.23 专业监理工程师 Specialty project management engineer**

由总监理工程师书面授权，负责实施某一专业或某一岗位的监理工作，具有相应监理文件签发权的人员。

### **2.0.24 监理员 Site supervisor**

从事具体监理工作，不具有相应监理文件签发权的人员。但不同于项目监理机构中的其他辅助人员。

四川省住房和城乡建设厅信息公开  
浏览专用



## 3 施工管理人员和监理从业人员配备标准

### 3.1 任职条件

#### I 施工管理人员

##### 3.1.1 项目负责人应满足下列任职条件：

- 1 由施工单位法定代表人书面任命；
- 2 取得本专业建造师注册证书；
- 3 取得省级以上住房城乡建设行政主管部门颁发的安全生产考核合格证 B 证。

##### 3.1.2 项目技术负责人应满足下列任职条件：

- 1 取得本专业建造师注册证书；
- 2 I 类工程应担任过相同结构类型的工程项目技术负责人，并具有与工程项目相适应专业的高级工程师职称；II、III 类工程应具有与工程项目相适应专业的工程师职称；IV、V 类工程应具有与工程项目相适应专业的助理工程师职称。

##### 3.1.3 现场专业人员应满足下列任职条件：

- 1 施工员、安全员、质量员、标准员、材料员、机械员、劳务员、资料员等专业人员的职业能力应符合住房和城乡建设部和我省相关职业能力标准的要求；

2 取得由省级以上住房城乡建设行政主管部门核发的岗位培训考核合格证书。

## II 监理从业人员

3.1.4 总监理工程师应满足下列任职条件：

- 1 由工程监理单位法定代表人书面任命；
- 2 必须取得监理工程师注册证书。

3.1.5 总监理工程师代表应满足下列任职条件：

- 1 经工程监理单位法定代表人同意，由总监理工程师书面授权；
- 2 取得工程类注册执业资格或具有中级以上专业技术职称；
- 3 经过监理业务培训，并具有3年以上工程监理工作经验。

3.1.6 专业监理工程师应满足下列任职条件：

- 1 由总监理工程师授权；
- 2 取得工程类注册执业资格或具有中级以上专业技术职称；
- 3 具有2年以上工程实践经验并经监理业务培训。

3.1.7 监理员应满足下列任职条件：

- 1 具有相应专业的中专以上学历；
- 2 经过监理业务培训。

## 3.2 工作职责

### I 施工管理人员

3.2.1 项目负责人应包括下列工作职责：

- 1 全面负责项目施工的组织管理，对项目的质量、安全、文明施工、进度、成本、合同、信息等管理负总责；
- 2 负责与建设、勘察设计、监理、分包等单位进行重大事项的协调；
- 3 组织制定质量安全技术措施，编制施工组织设计，并组织危险性较大分部分项工程专项方案的编制、论证和实施；
- 4 主持项目安全生产责任制的制定，并负责组织、督导实施；
- 5 主持项目劳动力、材料、构配件、机具设备、资金等的年、季、月、旬需用量计划的审定；
- 6 主持施工现场总分包例会，解决施工现场的重大协调问题；
- 7 组织项目隐蔽工程验收工作，参加地基基础及主体部分工程验收，并参加工程竣工验收。

### 3.2.2 项目技术负责人应包括下列工作职责：

- 1 全面负责项目施工的技术管理工作；
- 2 负责编制施工组织设计；
- 3 主持编制施工专项方案；
- 4 负责有关图纸会审、技术核定、技术交底、技术复核等工作；
- 5 负责与建设、勘察设计、监理、分包等单位协调解决技术问题；
- 6 审核专业分包单位的专项施工方案；

7 参加质量安全事故的处理和编制一般质量安全事故技术处理方案。

### 3.2.3 现场专业人员应包括下列工作职责：

#### 1 施工员应包括下列工作职责：

- 1) 施工组织策划；
- 2) 施工技术管理；
- 3) 施工进度成本控制；
- 4) 质量安全环境管理；
- 5) 施工信息资料管理。

#### 2 质量员应包括下列工作职责：

- 1) 质量计划准备；
- 2) 材料质量控制；
- 3) 工序质量控制；
- 4) 质量问题处置；
- 5) 质量资料管理。

#### 3 安全员应包括下列工作职责：

- 1) 项目安全策划；
- 2) 资源环境安全检查；
- 3) 作业安全管理；
- 4) 安全事故处理；
- 5) 安全资料管理。

#### 4 标准员应包括下列工作职责：

- 1) 标准实施计划；

- 2) 施工前期标准实施;
  - 3) 施工过程标准实施;
  - 4) 标准实施评价;
  - 5) 标准信息管理。
- 5 材料员应包括下列工作职责:
- 1) 材料管理计划;
  - 2) 材料采购验收;
  - 3) 材料使用存储;
  - 4) 材料统计核算;
  - 5) 材料资料管理。
- 6 机械员应包括下列工作职责:
- 1) 机械管理计划;
  - 2) 机械前期准备;
  - 3) 机械安全使用;
  - 4) 机械成本核算;
  - 5) 机械资料管理。
- 7 劳务员应包括下列工作职责:
- 1) 劳务管理计划;
  - 2) 资格审查培训;
  - 3) 劳动合同管理;
  - 4) 劳务纠纷处理;
  - 5) 劳务资料管理。
- 8 资料员应包括下列工作职责:

- 1) 资料计划管理；
- 2) 资料收集管理；
- 3) 资料使用保管；
- 4) 资料归档移交；
- 5) 资料信息系统管理。

## II 监理从业人员

### 3.2.4 总监理工程师应包括下列工作职责：

- 1 确定项目监理机构人员及其岗位职责；
- 2 组织编制监理规划，审批监理实施细则；
- 3 根据工程进展及监理工作情况调配监理人员，检查监理人员工作；
- 4 组织召开监理例会；
- 5 组织审核分包单位资格；
- 6 组织审查施工组织设计、(专项)施工方案；
- 7 审查工程开复工报审表，签发工程开工令、暂停令和复工令；
- 8 组织检查施工单位现场质量及安全生产管理体系的建立及运行情况；
- 9 组织审核施工单位的付款申请，签发工程款支付证书，组织审核竣工结算；
- 10 组织审查和处理工程变更；
- 11 调解建设单位与施工单位的合同争议，处理工程索赔；

- 12 组织验收分部工程，组织审查单位工程质量检验资料；
- 13 审查施工单位的竣工申请，组织工程竣工预验收，组织编写工程质量评估报告，参与工程竣工验收；
- 14 参与或配合工程质量、安全事故的调查和处理；
- 15 组织编写监理月报、监理工作总结，组织整理监理文件资料。

### 3.2.5 总监理工程师代表应包括下列工作职责：

由总监理工程师书面授权，总监理工程师代表可以履行下列全部或部分职责。

- 1 确定项目监理机构人员及其岗位职责；
- 2 检查监理人员工作；
- 3 组织召开监理例会；
- 4 组织审核分包单位资格；
- 5 审查工程开复工报审表；
- 6 组织检查施工单位现场质量及安全生产管理体系的建立及运行情况；
- 7 组织审核施工单位的付款申请；
- 8 组织审查和处理工程变更；
- 9 组织验收分部工程，组织审查单位工程质量检验资料；
- 10 组织编写监理月报、监理工作总结，组织整理监理文件资料。

### 3.2.6 专业监理工程师应包括下列工作职责：

- 1 参与编制监理规划，负责编制监理实施细则；
- 2 审查施工单位提交的涉及本专业的报审文件，并向总监

理工程师报告；

3 参与审核分包单位资格；

4 指导、检查监理员工作，定期向总监理工程师报告本专业监理工作实施情况；

5 检查进场的工程材料、构配件、设备的质量；

6 验收检验批、隐蔽工程、分项工程，参与验收分部工程；

7 处置发现的质量问题和安全事故隐患；

8 进行工程计量；

9 参与工程变更的审查和处理；

10 组织编写监理日志，参与编写监理月报；

11 收集、汇总、参与整理监理文件资料；

12 参与工程竣工预验收和竣工验收。

3.2.7 监理员应包括下列工作职责：

1 检查施工单位投入工程的人力情况和主要设备的使用及运行状况；

2 进行见证取样；

3 复核工程计量有关数据；

4 检查工序施工结果；

5 发现施工作业中的问题，及时指出并向专业监理工程师报告。

### 3.3 施工管理人员配备标准

3.3.1 房屋建筑工程施工管理人员的最低配备应符合表 3.3.1-1、表 3.3.1-2、表 3.3.1-3、表 3.3.1-4 的规定。



表 3.3.1-1 住宅工程施工管理人员数量配备标准 单位：人

人员类别	住宅工程规模				
	I	II	III	IV	V
项目负责人	1	1	1	1	1
技术负责人	1	1	1	1	1
施工员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
安全员	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
质量员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
标准员	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
材料员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
机械员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
劳务员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
资料员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
小计	$N \geq 20$	$N \geq 17$	$N \geq 14$	$N \geq 8$	$N \geq 4$

备注：1 住宅工程规模划分详见附表 A；

2 小计为专职人员最低配备总人数，表中所列人员配备数量仅为总承包项目部人员，不包括专业承包工程配备人员；

3 住宅工程建筑面积为  $1 \times 10^4 \text{ m}^2 < S \leq 2 \times 10^4 \text{ m}^2$ ，安全员应不少于 2 人；建筑面积超过  $15 \times 10^4 \text{ m}^2$ ，每增加  $5 \times 10^4 \text{ m}^2$ ，施工员、安全员、质量员应各增加 1 人；

4 允许兼岗或兼任的岗位用“\*”表示。

表 3.3.1-2 工业厂房工程施工管理人员数量配备标准 单位：人

人员类别	工业厂房工程规模		
	I	II	III
项目负责人	1	1	1
技术负责人	1	1	1
施工员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1^*$
安全员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
质量员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
标准员	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
材料员	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
机械员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
劳务员	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
资料员	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
小计	$N \geq 14$	$N \geq 12$	$N \geq 5$

备注：1 工业厂房工程规模划分详见附表 B；

2 多层工业厂房工程的施工从业人员数量配置标准应符合表 3.3.1-1 的要求；

3 小计为专职人员最低配备总人数，表中所列人员配备数量仅为总承包项目部人员，不包括专业承包工程配备人员；

4 工业厂房工程最大跨度超过 36 m，每增加 12 m，施工员、安全员、质量员应各增加 1 人；

5 允许兼岗或兼任的岗位用“\*”表示。

表 3.3.1-3 高耸构筑物工程施工管理人员数量配备标准 单位：人

人员类别	高耸构筑物工程规模		
	I	II	III
项目负责人	1	1	1
技术负责人	1	1	1
施工员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 1^*$
安全员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
质量员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
标准员	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
材料员	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
机械员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
劳务员	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
资料员	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
小计	$N \geq 17$	$N \geq 12$	$N \geq 5$

备注：1 高耸构筑物工程规模划分详见附表 C；

2 小计为专职人员最低配备总人数，表中所列人员配备数量仅为总承包项目部人员，不包括专业承包工程配备人员；

3 高耸构筑物工程超过 120 m，每增加 30 m，施工员、安全员、质量员应各增加 1 人；

4 允许兼岗或兼任的岗位用“\*”表示。

表 3.3.1-4 一般公共建筑工程施工管理人员数量配备标准 单位：人

人员类别	一般公共建筑工程规模				
	I	II	III	IV	V
项目负责人	1	1	1	1	1
技术负责人	1	1	1	1	1
施工员	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1^*$
安全员	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
质量员	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
标准员	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
材料员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
机械员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
劳务员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
资料员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
小计	$N \geq 21$	$N \geq 19$	$N \geq 14$	$N \geq 10$	$N \geq 4$

备注：1 一般公共建筑工程规模划分详见附表 D；

2 小计为专职人员最低配备总人数，表中所列人员配备数量仅为总承包项目部人员，不包括专业承包工程配备人员；

3 一般公共建筑工程单项工程施工合同价款超过 25 000 万元的，每增加 5 000 万元，施工员、安全员、质量员应各增加 1 人；

4 允许兼岗或兼任的岗位用“\*”表示。

**3.3.2 市政基础设施工程施工管理人員的最低配備應符合表 3.3.2 的規定。**

**表 3.3.2 市政基礎設施工程施工管理人員數量配備標準 單位：人**

人員類別	市政基礎設施工程規模				
	I	II	III	IV	V
項目負責人	1	1	1	1	1
技術負責人	1	1	1	1	1
施工員	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
安全員	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
質量員	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
標準員	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
材料員	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
機械員	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
勞務員	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
資料員	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
小計	$N \geq 20$	$N \geq 17$	$N \geq 13$	$N \geq 8$	$N \geq 4$

備注：1 市政基礎設施工程規模劃分詳見附表 E；

2 小計為專職人員最低配備總人數，表中所列人員配備數量僅為總承包項目部人員，不包括專業承包工程配備人員；

3 當單項工程施工合同價款超過 25 000 萬元的，每增加 5 000 萬元，施工員、安全員、質量員應各增加 1 人；

4 允許兼崗或兼任的崗位用“\*”表示。

**3.3.3 專業承包工程施工管理人員最低配備應符合表 3.3.3 的規定。**

表 3.3.3 专业承包工程施工管理人员数量配备标准 单位：人

人员类别	专业承包工程规模			
	I	II	III	IV
项目负责人	1	1	1	1
技术负责人	1	1	1	1
施工员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
安全员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
质量员	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
标准员	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
材料员	$N \geq 1$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
机械员	$N \geq 1$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
劳务员	$N \geq 1$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$	$N \geq 1^*$
资料员	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$	$N \geq 1^*$
小计	$N \geq 16$	$N \geq 12$	$N \geq 6$	$N \geq 4$

备注：1 专业承包工程规模划分详见附表 F；

2 小计为专职人员最低配备总人数；

3 允许兼岗或兼任的岗位用“\*”表示。

4 机电安装专业应按各专业方向配备施工员。

**3.3.4** 各类工程根据工程项目的进度，可按照施工员和质量员的专业方向适时增加或调换，但最低数量不得低于本节各表的要求。

### 3.4 监理从业人员配备标准

3.4.1 房屋建筑工程监理从业人员的最低配备应符合表 3.4.1-1、表 3.4.1-2、表 3.4.1-3、表 3.4.1-4 的规定。

表 3.4.1-1 住宅工程监理从业人员数量配备标准 单位：人

人员类别	住宅工程规模				
	I	II	III	IV	V
总监理工程师	1	1	1	1	1
专业监理工程师	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
监理员	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
小计	$N \geq 7$	$N \geq 6$	$N \geq 5$	$N \geq 4$	$N \geq 3$

备注：1 住宅工程规模划分详见附录 A；

2 施工准备阶段（总监理工程师收到工程开工报审表前）、工程收尾阶段（总监理工程师收到工程竣工验收报审表后）的监理人员数量，视现场工作需要，可不受上述标准限制；

3 项目监理机构应配置 1 名负责安全管理监理工作的专职（或兼职）专业监理工程师，人员配备应符合监理合同约定；

4 住宅工程建筑面积超过  $15 \times 10^4 \text{ m}^2$ ，每增加  $5 \times 10^4 \text{ m}^2$ ，专业监理工程师和监理员应各增加 1 人。

表 3.4.1-2 工业厂房工程监理从业人员数量配备标准 单位：人

人员类别	工业厂房工程规模		
	I	II	III
总监理工程师	1	1	1
专业监理工程师	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
监理员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
小计	$N \geq 5$	$N \geq 4$	$N \geq 3$

备注：1 工业厂房工程规模划分详见附录 B；

2 施工准备阶段（总监理工程师收到工程开工报审表前）、工程收尾阶段（总监理工程师收到工程竣工验收报审表后）的监理人员数量，视现场工作需要，可不受上述标准限制；

3 项目监理机构应配置 1 名负责安全管理监理工作的专职（或兼职）专业监理工程师，人员配备应符合监理合同约定；

4 多层钢筋混凝土工业厂房工程的监理人员配置最低标准应符合表 3.4.1-1 的要求。

表 3.4.1-3 高耸构筑物工程监理从业人员数量配备标准 单位：人

人员类别	高耸构筑物工程规模		
	I	II	III
总监理工程师	1	1	1
专业监理工程师	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
监理员	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
小计	$N \geq 5$	$N \geq 4$	$N \geq 3$

备注：1 高耸构筑物工程规模划分详见附录 C；

2 施工准备阶段（总监理工程师收到工程开工报审表前）、工程收尾阶段（总监理工程师收到工程竣工验收报审表后）的监理人员数量，视现场工作需要，可不受上述标准限制；

3 项目监理机构应配置 1 名负责安全管理监理工作的专职（或兼职）专业监理工程师，人员配备应符合监理合同约定。



表 3.4.1-4 一般公共建筑工程监理从业人员数量配备标准 单位：人

人员类别	一般公共建筑规模				
	I	II	III	IV	V
总监理工程师	1	1	1	1	1
专业监理工程师	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
监理员	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
小计	$N \geq 7$	$N \geq 6$	$N \geq 5$	$N \geq 4$	$N \geq 3$

备注：1 一般公共建筑工程规模划分详见附录 D；

2 施工准备阶段（总监理工程师收到工程开工报审表前）、工程收尾阶段（总监理工程师收到工程竣工验收报审表后）的监理人员数量，视现场工作需要，可不受上述标准限制；

3 项目监理机构应配置 1 名负责安全管理监理工作的专职（或兼职）专业监理工程师，人员配备应符合监理合同约定；

4 一般公共建筑单项工程施工合同价款超过 25 000 万元的，每增加 5 000 万元，监理人员最低配备增加 1 人。

**3.4.2 市政基础设施工程监理从业人员最低配备标准应符合表 3.4.2 的规定。**

表 3.4.2 市政基础工程监理从业人员数量配备标准 单位：人

人员类别	市政基础工程规模				
	I	II	III	IV	V
总监理工程师	1	1	1	1	1
专业监理工程师	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$	$N \geq 1$
监理员	$N \geq 3$	$N \geq 3$	$N \geq 2$	$N \geq 2$	$N \geq 1$
小计	$N \geq 7$	$N \geq 6$	$N \geq 5$	$N \geq 4$	$N \geq 3$

备注：1 市政基础设施工程规模划分详见附录 E；

2 施工准备阶段（总监理工程师收到工程开工报审表前）、工程收尾阶段（总监理工程师收到工程竣工验收报审表后）的监理人员数量，视现场工作需要，可不受上述标准限制；

3 项目监理机构应配置 1 名负责安全管理监理工作的专职（或兼职）专业监理工程师，人员配备应符合监理合同约定；

4 市政基础设施单项工程施工合同价款超过 25 000 万元的，每增加 5 000 万元，监理人员最低配备增加 1 人。

## 4 从业人员管理要求

### 4.1 一般规定

**4.1.1** 建设单位和招标代理机构编制的招标文件中应明确要求投标人按照国家、四川省有关法律法规、规范和本标准配备施工和监理从业人员。

**4.1.2** 施工管理人员和监理从业人员的配备宜实行备案制度。

**4.1.3** 建设单位应当建立从业人员登记表，登记表应包括下列内容：

1 《工程项目现场施工管理人员配备表》应符合附录 G 的规定，《工程项目现场监理从业人员配备表》应符合附录 H 的规定，《工程项目现场技术工人统计表》应符合附录 J 的规定；

2 项目负责人、项目技术负责人、总监理工程师的任命书，总监理工程师代表、专业监理工程师的授权书，项目负责人和总监理工程师的工程质量终身责任承诺书；

3 施工和监理单位对其他施工管理人员和监理从业人员的任命文件；

4 施工和监理从业人员有关证书复印件；

5 施工和监理单位更换、撤离施工管理人员和监理从业人员的文件及证明。

## 4.2 施工从业人员管理要求

**4.2.1** 总承包单位或专业承包单位应根据工程项目的具体情况，制定施工从业人员的进退场计划，并应在施工组织设计中明确。当施工从业人员有较大调整时，进退场计划应重新制定。

**4.2.2** 总承包单位或专业承包单位应负责承包范围内所有参建单位的登记表建立，并对岗位设置、人员配备、人员变更或撤离、人员到岗履职等情况履行管理职责。

**4.2.3** 项目管理机构应当建立考勤制度，如实记录从业人员的出勤情况。施工单位应加强对项目经理部的管理，及时纠正施工管理人员配备不到位、人员不到岗、不按规定履行职责等情况。相应岗位的从业人员必须在有关工程文件资料上签字的，他人不得代签、冒签。

**4.2.4** 总承包单位或专业承包单位负责将所有登记表报送项目监理机构。

**4.2.5** 施工现场专业人员不得既兼任又兼岗，但符合下列条件时允许兼任或兼岗：

1 本施工单位的项目，如果在同一县级行政区域内或设区市的主城区（中心城区）内，标准员、材料员、机械员、资料员可按要求兼任，兼任时必须具备兼任岗位的任职条件，兼任的工程项目不应超过3个。

2 在同一工程项目，标准员、材料员、机械员、资料员、劳

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/765210124040012001>