

全国一体化在线政务服务平台标准

G 0226-2020

全国一体化在线政务服务平台 电子证照

水利工程建设监理单位资质等级证书

2020-04-30 发布

2020-04-30 实施

国务院办公厅电子政务办公室 发布
水利部水利工程建设司

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 类型和信息项要求	2
4.1 证照类型要求	2
4.2 信息模型	2
4.3 证照基础信息	3
4.4 监理单位信息	6
4.5 资质等级信息	10
4.6 沿革信息	11
5 编目要求	12
6 样式要求	13
6.1 模板要求	13
6.2 填充要求	17
7 管理和应用要求	19
7.1 应用场景要求	19
7.2 模板监制要求	19
7.3 验证和应用要求	19
7.4 印章打印要求	19
7.5 文件和接口要求	19
7.6 证照类型注册	20
附录 A（规范性附录） 编码规则	21
附录 B（规范性附录） 代码集及使用规则	23
参考文献	25

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由水利部水利工程建设司提出。

本标准由国务院办公厅电子政务办公室归口。

本标准起草单位：水利部水利工程建设司、水利部信息中心、国务院办公厅电子政务办公室、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：田克军、马涛、邢航、杨会臣、束庆鹏、倪伟新、马辉、王爱莉、刘祥林、郑策、唐燕、李东杰、尹智刚、王齐春、陈治佳、孙富安、姜舟、徐云、李景曦、李恒训、马晓镌、温喆、姜淑娟、刘荣江河、陈亚军。

全国一体化在线政务服务平台 电子证照 水利工程建设监理单位资质等级证书

1 范围

本标准规定了水利工程建设监理单位资质等级证书相关信息项、编目规范、样式要求以及注册与管理要求，同时给出了该证书编号编码规则。

本标准适用于水利工程建设监理单位资质等级证书业务信息的交换、共享和处理，也适用于资质证书电子证照的模板制作以及文件生成。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 8561-2001 专业技术职务代码
- GB/T 27766-2011 二维条码 网格矩阵码
- GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- GB/T 33190-2016 电子文件存储与交换格式 版式文档
- GB/T 33481-2018 党政机关电子印章应用规范
- GB/T 36901-2018 电子证照 总体技术架构
- GB/T 36902-2018 电子证照 目录信息规范
- GB/T 36903-2018 电子证照 元数据规范
- GB/T 36904-2018 电子证照 标识规范
- GB/T 36905-2018 电子证照 文件技术要求
- GB/T 36906-2018 电子证照 共享服务接口规范
- C 0119 国家政务服务平台统一电子印章 签章技术要求
- C 0120 国家政务服务平台统一电子印章 印章技术要求
- C 0123-2018 国家政务服务平台证照类型代码及目录信息
- SL 252-2017 水利水电工程等级划分及洪水标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

水利工程建设监理单位资质等级证书 qualification grade certificate of water conservancy project construction supervision unit

由水行政主管部门颁发，证明从事水利工程建设监理单位取得的资质等级，及在资质等级许可的范围内可承揽水利工程建设监理业务的证件。

注：国务院水行政主管部门负责水利工程建设监理单位资质的认定与管理工作。

4 类型和信息项要求

4.1 证照类型要求

根据GB/T 36902-2018中第7章及国家政务服务平台标准C 0123-2018的相关要求，水利工程建设监理单位资质等级证书的证照定义机构是水利部，水利工程建设监理单位资质等级证书的证照类型信息由水利部统一固定赋值及管理，见表1。

表 1 水利工程建设监理单位资质等级证书证照类型信息取值

序号	名称	缩写名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“水利工程建设监理单位资质等级证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“1110000000001332XW005”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“中华人民共和国水利部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“1110000000001332XW”
5	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“水利工程建设监理单位资质认定”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“000119025000”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人和其他组织”（企业）
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“5年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“国家级”

4.2 信息模型

除GB/T 36903-2018规定的证照基础信息外，水利工程建设监理单位资质等级证书的业务信息由监理单位信息、资质等级信息、沿革信息组成，见图1。

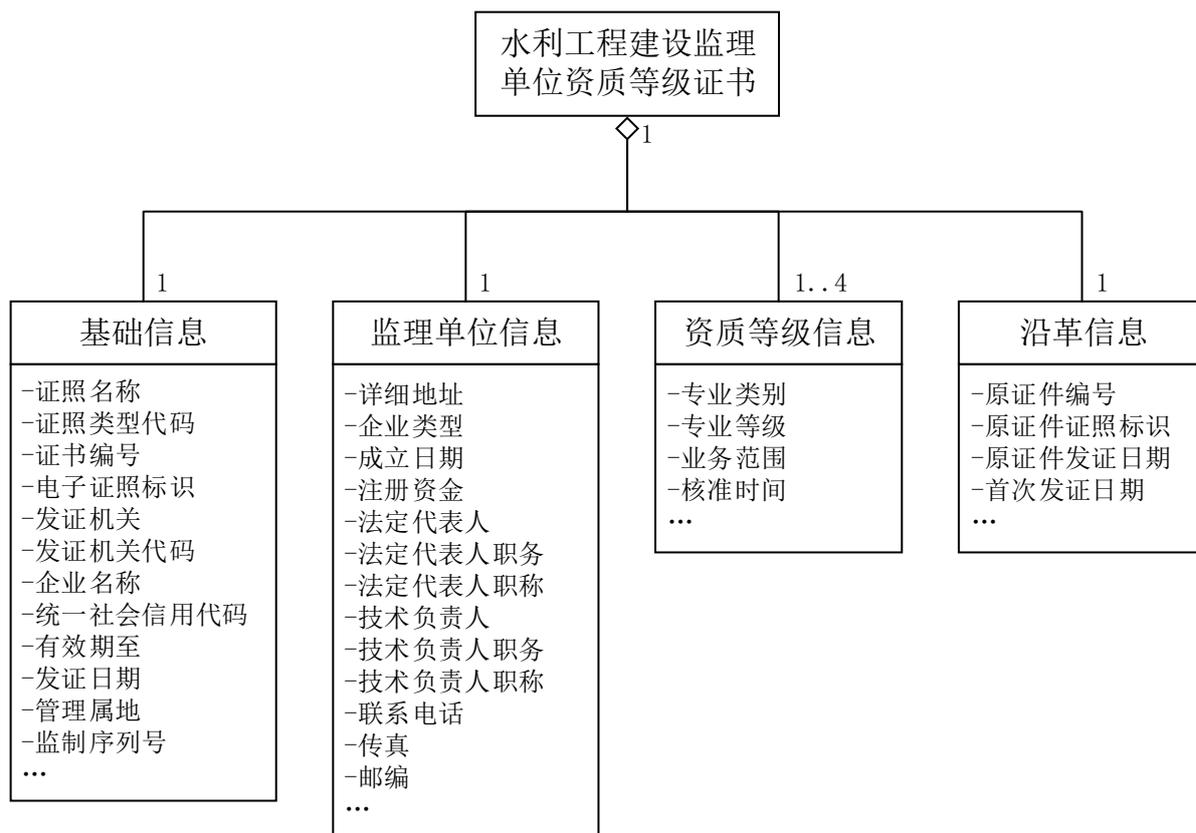


图 1 水利工程建设监理单位资质等级证书信息模型

其中：

一个水利工程建设监理单位资质等级证书对应一个监理企业，一个企业可持有多个不同专业类别的水利工程建设监理单位资质等级证书；

水利工程建设监理单位资质等级证书应记载监理企业基础信息及其主要人员等基本情况；

一个水利工程建设监理单位资质等级证书仅记载监理企业的一个专业类别、等级、核准时间和业务范围；

变更或换证生成的水利工程建设监理单位资质等级证书应关联其最近一个已失效的同类证书或历史证书，新办的水利工程建设监理单位资质等级证书不关联任何证书。

4.3 证照基础信息

4.3.1 证照名称

固定为“水利工程建设监理单位资质等级证书”。

4.3.2 证照类型代码

固定为“1110000000001332XW005”。

4.3.3 证书编号

中文名称：证书编号；

英文名称：certificateNumber；

缩写名：ZZBH；

说明：水利工程建设监理单位资质等级证书的唯一编号，该编号需显示在照面上；
数据类型及格式：C..12；
值域：编码规则见附录A.1；
约束条件：M；
取值示例：220201011002。

4.3.4 电子证照标识

中文名称：电子证照标识；
英文名称：electronicalCertificateId；
缩写名：ZZBS；
说明：由电子证照系统按规则自动生成的唯一标识；
数据类型及格式：C74；
值域：按照 GB/T 36904定义的规则生成，见附录A.2；
约束条件：M；
取值示例：1.2.156.3005.2*****。

4.3.5 发证机关

中文名称：发证机关；
英文名称：certificateIssuingAuthorityName；
缩写名：ZZBFJG；
说明：颁发并管理该水利工程建设监理单位资质等级证书相关档案的水行政主管部门名称；
数据类型及格式：C..100；
值域：自由文本；
约束条件：M；
取值示例：中华人民共和国水利部。

4.3.6 发证机关代码

中文名称：发证机关代码；
英文名称：certificateIssuingAuthorityCode；
缩写名：ZZBFJGDM；
说明：发证机关的统一社会信用代码；若实际发证机关无统一社会信用代码，则应登记为授权或派出该发证机关的上级机关的统一社会信用代码，并在“4.3.11管理属地”信息项中注明，同时“4.3.5发证机关”也做相应调整；
数据类型及格式：C18；
值域：遵循GB 32100要求；
约束条件：M；
取值示例：1210000040*****。

4.3.7 企业名称

中文名称：企业名称；
英文名称：certificateHolderName；
缩写名：CZZT；

说 明：从事水利工程建设监理业务的单位名称；

数据类型及格式：C..100；

值 域：监理单位应为法人或其他组织，取其在营业执照等有效证明文件上的名称；

约束条件：M；

取值示例：图新****有限公司。

4.3.8 统一社会信用代码

中文名称：统一社会信用代码；

英文名称：certificateHolderCode；

缩 写 名：CZZTDM；

说 明：监理单位的统一社会信用代码，取其营业执照等有效证明文件上的统一社会信用代码；

数据类型及格式：C18；

值 域：符合GB/T 32100；

约束条件：M；

取值示例：91640403317****W。

4.3.9 有效期至

中文名称：有效期至；

英文名称：certificateExpiringDate；

缩 写 名：ZZYXQJZRQ；

说 明：证照有效期的终止日，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表单展示时用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚位；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：遵循GB/T 7408要求；

约束条件：M；

取值示例：2024-09-05，证书展现为“2024”年“09”月“05”日。

4.3.10 发证日期

中文名称：发证日期；

英文名称：certificateIssuedDate；

缩 写 名：ZZBFRQ；

说 明：颁发该水利工程建设监理单位资质等级证书的日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表单展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚位；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：遵循GB/T 7408要求；

约束条件：M；

取值示例：2019-09-05，证书展现为“2019”年“09”月“05”日。

4.3.11 管理属地

中文名称：管理属地；

英文名称：realIssuingAuthority；

缩 写 名：rissuAuth；

说明：该许可证实际管理属地机构名称，主要用于各种未取得统一社会信用代码的委托或派出机构；

数据类型及格式：自由文本；

值域：无；

约束条件：C（条件可选）；

取值示例：北京市****。

4.3.12 监制序列号

中文名称：监制序列号；

英文名称：certificateSerialNumber；

缩写名：certSNum；

说明：与证照模板绑定并显示在照面上的序列号，用以证照模板监制；

数据类型及格式：自由文本；

值域：无；

约束条件：0；

取值示例：100000-A789000。

4.4 监理单位信息

4.4.1 详细地址

中文名称：详细地址；

英文名称：detailedAddress；

缩写名：detAddr；

说明：监理单位的详细地址，该项填写营业执照或其他有效证明文件上的“住所”；

数据类型及格式：C..100；

值域：自由文本；

约束条件：M；

取值示例：宁夏银川市兴庆区民族北街*****号房。

4.4.2 企业类型

中文名称：企业类型；

英文名称：enterpriseType；

缩写名：entType；

说明：监理单位的属性，该项填写营业执照或其他有效证明文件上的“类型”；

数据类型及格式：C..40；

值域：自由文本；

约束条件：M；

取值示例：有限责任公司。

4.4.3 成立日期

中文名称：成立日期；

英文名称：establishmentDate；

缩写名：estDate；

说明：企业法人第一次登记时颁发的营业执照上的注册日期，该项填写营业执照或其他有效证明文件上的“成立日期”，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚位；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值域：遵循GB/T 7408要求；

约束条件：M；

取值示例：2010-08-01，证书展现为“2010”年“08”月“01”日。

4.4.4 注册资金

中文名称：注册资金；

英文名称：registeredCapital；

缩写名：regCapl；

说明：企业法人经营管理的财产或者全部财产的货币表现，该项填写营业执照等有效证明文件上的“注册资本”、“注册资金”等项；

数据类型及格式：C..10；

值域：监理单位为法人或其他组织的，取其营业执照等证件上的注册资金，单位为万元；

约束条件：M；

取值示例：5156万元。

4.4.5 法定代表人

中文名称：法定代表人；

英文名称：legalRepresentative；

缩写名：legRep；

说明：企业法人为法人或其他组织的，填写单位法定代表人（负责人），该项填写营业执照或其他有效证明文件上的“法定代表人”等项；

数据类型及格式：C..20；

值域：需与营业执照和其他有效证明文件登记信息一致；

约束条件：M；

取值示例：张三。

4.4.6 法定代表人职务

中文名称：法定代表人职务；

英文名称：legalRepresentativePosition；

缩写名：legRepPost；

说明：法定代表人的职务；

数据类型及格式：C..20；

值域：自由文本；

约束条件：M；

取值示例：执行董事。

4.4.7 法定代表人职称

中文名称：法定代表人职称；

英文名称：legalRepresentativeTitle；

缩 写 名: legRepTitle;
说 明: 法定代表人的职称;
数据类型及格式: C..20;
值 域: 从GB/T 8561规定的“系列等级名称”中选取;
约束条件: M;
取值示例: 高工。

4.4.8 技术负责人

中文名称: 技术负责人;
英文名称: technicalDirector;
缩 写 名: tecDire;
说 明: 配备有与业务范围相适应的专业技术人员的姓名, 监理工程师以及其中具有高级专业技术职称的人员;
数据类型及格式: C..20;
值 域: 自由文本, 需与其有效身份证件上的姓名一致;
约束条件: M;
取值示例: 李四。

4.4.9 技术负责人职务

中文名称: 技术负责人职务;
英文名称: technicalDirectorPosition;
缩 写 名: tecDirePost;
说 明: 技术负责人的职务;
数据类型及格式: C..20;
值 域: 自由文本;
约束条件: M;
取值示例: 总监。

4.4.10 技术负责人职称

中文名称: 技术负责人职称;
英文名称: technicalDirectorTitle;
缩 写 名: tecDireTitle;
说 明: 技术负责人的职称;
数据类型及格式: C..20;
值 域: 从GB/T 8561规定的“系列等级名称”中选取;
约束条件: M;
取值示例: 高工。

4.4.11 专业资格证编号

中文名称: 专业资格证编号;
英文名称: professionalQualificationCertificateNumber;
缩 写 名: proQuaCertNum;

说 明：技术负责人所取得的专业资格证书编号；

数据类型及格式：自由文本；

值 域：专业资格证书编码；

约束条件：C；

取值示例：130*****。

4.4.12 联系电话

中文名称：联系电话；

英文名称：contactPhoneNumber；

缩 写 名：conNum；

说 明：监理单位的固定电话号码，按照“区号”-“电话号”-“分机号”的形式填写，没有分机的，仅填写到电话号；

数据类型及格式：C..16；

值 域：带区号的固定电话号码或移动电话号码；

约束条件：M；

取值示例：0951-51****86。

4.4.13 传真

中文名称：传真；

英文名称：fax；

缩 写 名：fax；

说 明：监理单位的固定电话号码，按照“区号”-“电话号”-“分机号”的形式填写，没有分机的，仅填写到电话号；

数据类型及格式：C..16；

值 域：带区号的固定电话号码；

约束条件：M；

取值示例：0951-51****86。

4.4.14 邮编

中文名称：邮编；

英文名称：postCode；

缩 写 名：conPC；

说 明：监理单位联系地址对应的邮政编码；

数据类型及格式：C6；

值 域：自由文本；

约束条件：M；

取值示例：7400**。

4.4.15 联系地址

中文名称：联系地址；

英文名称：contactAddress；

缩 写 名：conAddr；

说 明：监理单位的实际联系地址，可以不同于注册地址；

数据类型及格式：C..100；

值 域：自由文本；

约束条件：C；

取值示例：宁夏银川市兴庆区民族北街*****号房。

4.5 资质等级信息

4.5.1 专业类别

中文名称：专业类别；

英文名称：professionalCategory；

缩 写 名：proCaty；

说 明：根据水利工程施工监理单位资质认证需要，划分为水利工程施工监理、水土保持工程施工监理、机电及金属结构设备制造监理、水利工程建设环境保护监理4种类型。在监理资质审批过程中，根据填报的专业资质归纳形成；

数据类型及格式：C..30；

值 域：枚举类型，取值于附录B.1；

约束条件：M；

取值示例：水利工程施工监理。

4.5.2 专业类别代码

中文名称：专业类别代码；

英文名称：professionalCategoryCode；

缩 写 名：proCatyCode；

说 明：专业类别的代码；

数据类型及格式：C2；

值 域：枚举类型，取值于附录B.1；

约束条件：0；

取值示例：1。

4.5.3 专业等级

中文名称：专业等级；

英文名称：professionalLevel；

缩 写 名：proLevel；

说 明：监理单位资质分为水利工程施工监理、水土保持工程施工监理、机电及金属结构设备制造监理和水利工程建设环境保护监理四个专业。其中，水利工程施工监理专业资质和水土保持工程施工监理专业资质分为甲级、乙级和丙级三个等级，机电及金属结构设备制造监理专业资质分为甲级、乙级两个等级，水利工程建设环境保护监理专业资质不定级；

数据类型及格式：C..10；

值 域：“甲级”、“乙级”、“丙级”和“不定级”；

约束条件：M；

取值示例：甲级。

4.5.4 业务范围

中文名称：业务范围；
 英文名称：businessScope；
 缩写名：busScope；
 说明：水利工程施工监理单位专业类别各专业等级对应的业务范围；
 数据类型及格式：C..50；
 值域：枚举类型，取值于附录B.2；
 约束条件：M；
 取值示例：各等级水利工程的施工监理。

4.5.5 业务范围代码

中文名称：业务范围代码；
 英文名称：businessScopeCode；
 缩写名：busScopeCode；
 说明：业务范围的代码；
 数据类型及格式：C4；
 值域：枚举类型，取值于附录B.2；
 约束条件：O；
 取值示例：21A1。

4.5.6 核准时间

中文名称：核准时间；
 英文名称：approvalTime；
 缩写名：aprTime；
 说明：该专业资质等级被校核批准的日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表单展示时用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚位；
 数据类型及格式：YYYYMMDD；
 值域：遵循GB/T 7408要求；
 约束条件：M；
 取值示例：2017-10-27，证书展现为“2017”年“10”月“27”日。

4.6 沿革信息

4.6.1 原证件编号

中文名称：原证件编号；
 英文名称：originalCertificateNumber；
 缩写名：oriCertNum；
 说明：对于更新或延续的证件，此项记录其原证件的编号或批准文号（原纸质证照）；
 数据类型及格式：C23..25；
 值域：如原证件是电子证，按照附录A.1要求，如原证件是纸质证件，取其照面的许可文号；
 约束条件：C；
 取值示例：220121166084。

4.6.2 原证件证照标识

中文名称：原证件证照标识；

英文名称: originalCertificateId;
 缩写名: oriCertID;
 说明: 对于更新或延续的证件, 此项记录其原证件的电子证照标识;
 数据类型及格式: C..74;
 值域: 如原证件是电子证, 按照附录A.2要求, 如原证件是纸质证件, 此项为空;
 约束条件: C;
 取值示例: 1.2.156.3005.2*****。

4.6.3 原证件发证日期

中文名称: 原证件发证日期;
 英文名称: originalIssuingDate;
 缩写名: oriIssuDate;
 说明: 原证照办法证日期;
 数据类型及格式: YYYYMMDD, 用于照面或登记表单展示时, 用阿拉伯数字将年、月、日标全, 月、日不标虚位;
 值域: 遵循GB/T 7408要求;
 约束条件: C;
 取值示例: 2018-09-03, 证书展现为“2018”年“09”月“03”日。

4.6.4 首次发证日期

中文名称: 首次发证日期;
 英文名称: firstIssuingDate;
 缩写名: firIssuDate;
 说明: 该监理单位最早取得水利工程建设监理单位资质等级证书的日期, 按公元纪年精确至日。用于照面或登记表单展示时, 用阿拉伯数字将年、月、日标全, 月、日不标虚位;
 数据类型及格式: YYYYMMDD;
 值域: 遵循GB/T 7408要求;
 约束条件: C;
 取值示例: 2013-06-19, 证书展现为“2013”年“06”月“19”日。

5 编目要求

按照GB/T 36902-2018, 证照目录中的数据项应包括证照类型名称、证照类型代码、证照定义机构、证照定义机构代码、关联事项名称、关联事项代码、持证主体类别、有效期限范围、证照颁发机构级别、证照名称、证照编号、证照标识、证照颁发机构、证照颁发机构代码、证照颁发日期、持证主体、持证主体代码、持证主体代码类型、证照有效期起始日期、证照有效期截止日期等。其中, 有关水利工程建设监理单位资质等级证书类型的信息已在4.1中规定。其他与具体证照相关的各信息项的短名、固定值或对应元数据项, 见表2。

表 2 水利工程建设监理单位资质等级证书的编目规则

元数据名称	元数据短名	固定值或对应信息项	约束
证照类型代码	ZZLXDM	取值于4.3.2 “证照类型代码”项	必选

证照名称	ZZMC	取值于4.3.1 “证照名称”项	必选
证照编号	ZZBH	取值于4.3.3 “证书编号”项	必选
证照标识	ZZBS	取值于4.3.4 “电子证照标识”项	必选
持证主体	CZZT	取值于4.3.7 “企业名称”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于4.3.8 “统一社会信用代码”项	必选
持证主体代码类型	CZZTDLX	固定为“统一社会信用代码”	必选
证照有效期起始时间	ZZYXQSSJ	取值于4.3.10 “发证日期”项	必选
证照有效期截止时间	ZZYXQJZSJ	取值于4.3.9 “有效期至”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值于4.3.5 “发证机关”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值于4.3.6 “发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于4.3.9 “发证日期”项	必选
其他元数据参加编目时，按照本标准4.3、4.4、4.5及4.6所确定信息项缩写名之前增加“KZ_”前缀确定			

6 样式要求

6.1 模板要求

6.1.1 正本模板

6.1.1.1 幅面要求

水利工程建设监理单位资质等级证书正本使用A4横版幅面，尺寸为297*210 mm，见图2。



图 2 水利工程建设监理单位资质等级证书正本（甲级）

水利工程建设监理单位资质等级证书按专业等级划分，使用不同颜色的边框底纹，其中甲级为淡红色（建议颜色值为#F82650）、乙级为淡蓝色（建议颜色值为#548BD4），丙级和不定级为淡绿色（建议颜色值为#789440），各颜色外框尺寸为265*176 mm，宽9，内框尺寸为258*169 mm，宽3 pt，内边框内为淡黄色花纹填充。边框在水平方向均居中，上下左右分别留有22.5、8.5、14.5、14.5 mm宽的空白区域。上边框居中位置刊国徽，宽34.5 mm，高38 mm，顶端距页面上边缘8 mm。

证书照面信息包括：证书名称、资质信息、证书编号、发证日期和有效期、二维码、电子印章等。

除印章外，各等级证照的记载事项相同，不同幅面尺寸输出时各记载事项的显现效果与证照底板应维持相同比例。

图2为水利工程建设监理单位甲级资质等级证书，其他等级资质证书照面要求同甲级，仅边框颜色不同（各级电子证书边框颜色取值可根据最终实现效果进行微调），乙级见图3、丙级和不定级见图4。

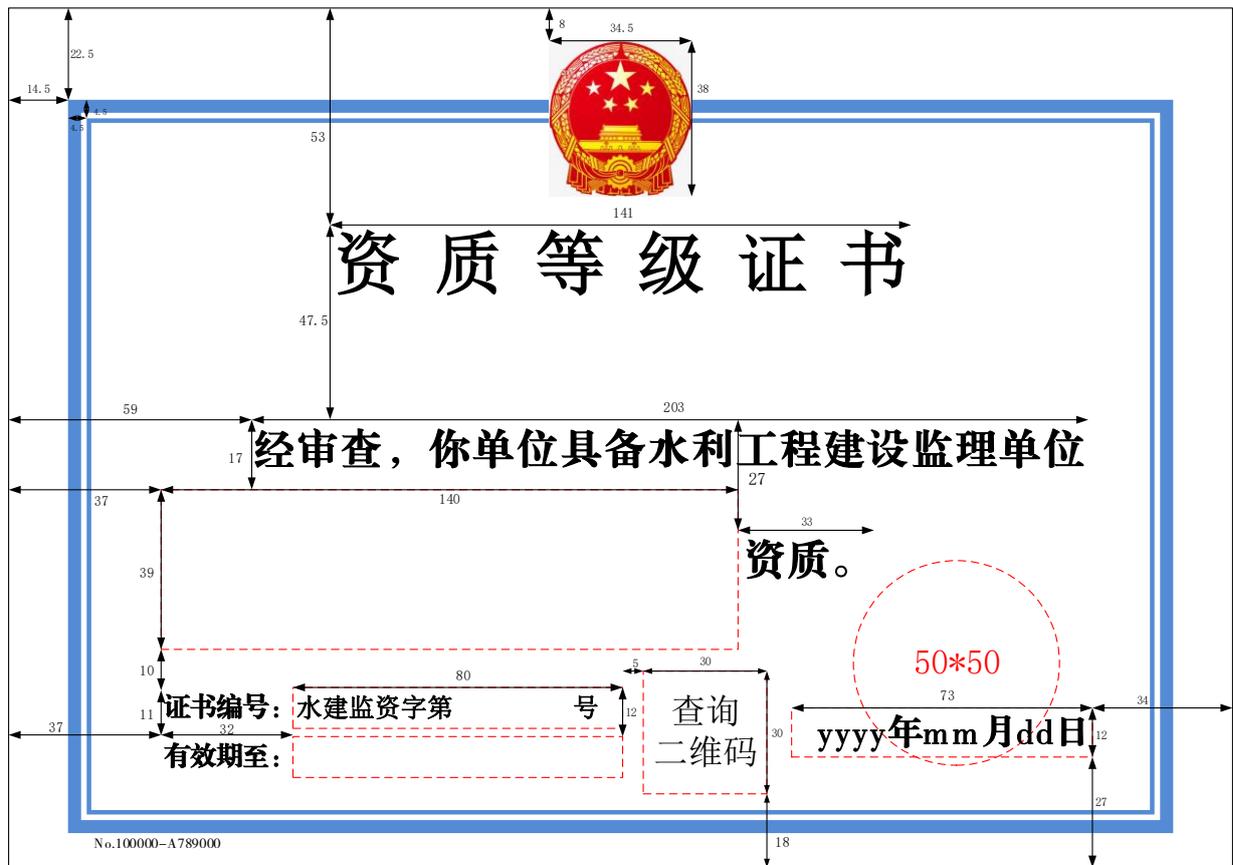


图3 水利工程建设监理单位资质等级证书正本（乙级）



图4 水利工程建设监理单位资质等级证书正本（丙级和不定级）

6.1.1.2 证书名称

证书名称为“资质等级证书”，颜色为黑色，字型为小标宋，字号大小为48 pt，上距页面上边缘53 mm，在幅面内水平居中，宽141 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

6.1.1.3 资质信息

资质类型信息为固定值，包括“经审查，你单位具备水利工程建设监理单位”和“资质。”颜色为黑色，字型为小标宋，字号大小为28 pt。分两行排版，其中“经审查，你单位具备水利工程建设监理单位”上距页面上边缘100.5 mm，左侧距页面左边缘59 mm，宽203 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

“资质。”上距页面上边缘127.5 mm，左侧距页面左边缘177 mm，宽33 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

6.1.1.4 证书编号

“证书编号：”颜色为黑色，字型为小标宋，字号大小为18 pt，上距页面上边缘166.5 mm，左侧距页面左边缘37 mm，宽32 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

6.1.1.5 发证日期和有效期

“有效期至：”颜色为黑色，字型为小标宋，字号大小为18 pt，上距页面上边缘177.5 mm，左侧距页面左边缘37 mm，宽32 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

发证日期居于照面右下角,颜色为黑色,字型为小标宋,字号大小为24 pt,底部距页面下边缘27 mm,右侧距页面左边缘34 mm,宽73 mm。

6.1.1.6 二维码

水利工程建设监理单位资质等级证书上的二维码为查询二维码,应编码当前证照的类型、标识和编号等信息。

二维码区宽30 mm,高30 mm,左侧距离页面左边缘154 mm,底部距页面下边缘18 mm。

6.1.1.7 电子印章

水利工程建设监理单位资质等级证书上的电子签章应遵循如下要求:

- 1) 电子印章的印模应与印章治安管理部门备案的保持一致;
- 2) 签署用的电子印章应在全国一体化政务服务平台注册;
- 3) 签章数据应符合C 0119、C 0120的相关要求;
- 4) 签署和验证的过程应符合C 0119、C 0120的相关要求。

6.1.2 副本模板

6.1.2.1 幅面要求

水利工程建设监理单位资质等级证书副本使用A4横版幅面,尺寸为297*210 mm,见图5。

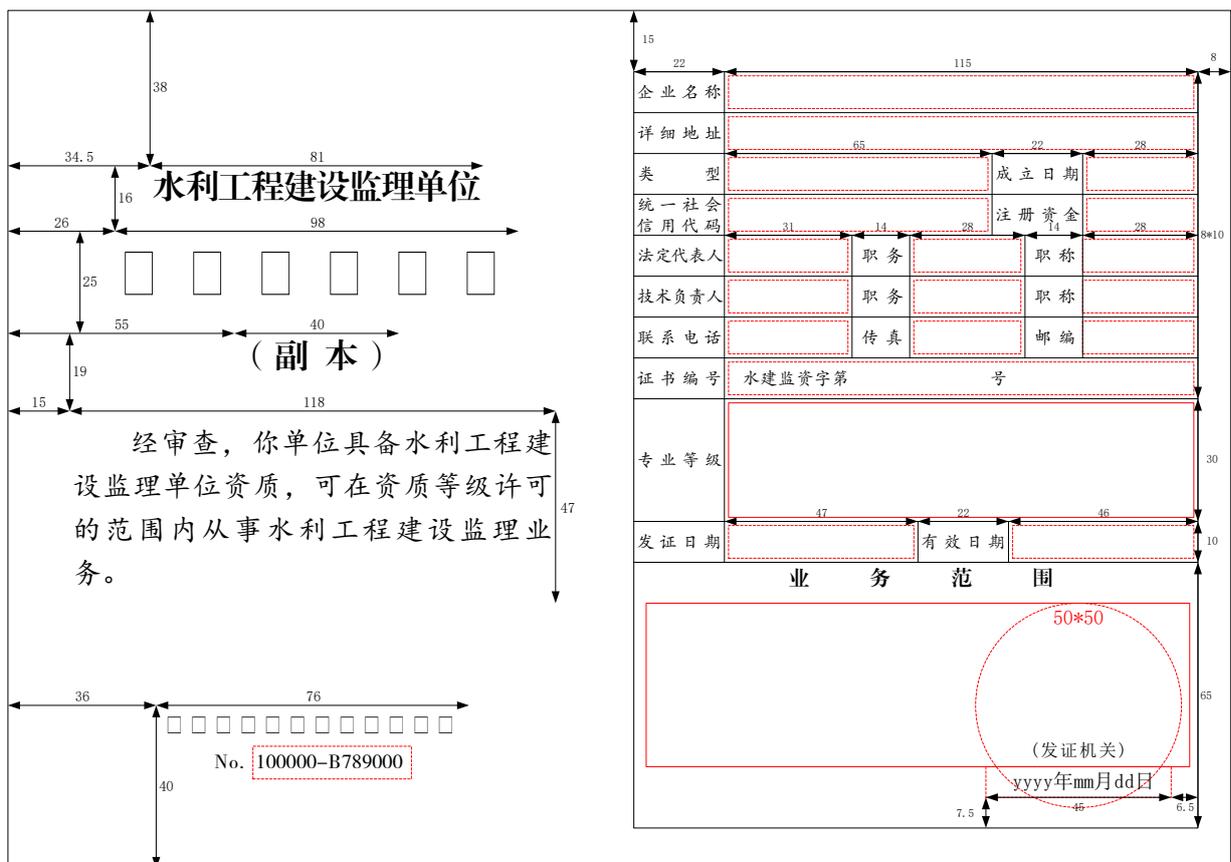


图5 水利工程建设监理单位资质等级证书副本样式

水利工程建设监理单位资质等级证书副本底色为淡黄色花纹填充，内容分为左右两部分，左侧为证书说明性信息，上刊“水利工程建设监理单位”、“资质等级证书”、“（副本）”、审查结论和“中华人民共和国水利部监制”等字样。右侧为证照的详细登记信息。

6.1.2.2 说明性信息

“水利工程建设监理单位”字型为小标宋，字号大小为23 pt，左侧距页面左边缘34.5 mm，上距页面上边缘38 mm，宽81 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

“资质等级证书”字型为小标宋，字号大小为48 pt，左侧距页面左边缘26 mm，上距页面上边缘54 mm，宽98 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

“（副本）”字型为小标宋，字号大小为23 pt，左侧距页面左边缘55 mm，上距页面上边缘79 mm，宽40 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

审查结论固定为“经审查，你单位具备水利工程建设监理单位资质，可在资质等级许可的范围内从事水利工程建设监理业务。”，字型为楷体，字号大小为20 pt，左侧距页面左边缘15 mm，上距页面上边缘98 mm，宽118 mm，高47 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

“中华人民共和国水利部监制”字型为小标宋，字号大小为18 pt，左侧距页面左边缘36 mm，上距页面下边缘40 mm，宽76 mm，文字在宽度范围内均匀分布。

6.1.2.3 登记信息

照面信息项按表格登记，表格宽度为137 mm，高度为185 mm。上距页面上边缘15 mm，右侧距页面右边缘8mm。分为11行2列，第1-8行和第10行行高为10 mm，第9行行高为30 mm，第11行行高为65 mm。各列宽度分别为22、115 mm，其中第3、4行第2列拆分为3个单元格，各单元格宽度分别为65、22、28 mm；第5、6、7行第2列拆分为5个单元格，各单元格宽度分别为31、14、28、14、28 mm；第10行第2列拆分为3个单元格，各单元格宽度分别为47、22、46 mm。表格线宽为0.3 mm，各信息填充的单元格边距约1 mm。

6.1.2.4 发证日期和印章

发证机关印章和发证日期居于登记表格右下角。

发证日期颜色为黑色，字型为宋体，字号大小为14 pt，底部距页面下边缘17.5 mm，右侧距页面右边缘14.5 mm，宽45 mm。电子印章尺寸与实物印章一致，其中心点距页面右边缘37 mm，距下边缘40 mm。

6.2 填充要求

6.2.1 正本填充要求

6.2.1.1 资质信息

资质信息可变区域尺寸为140*39 mm，左侧距页面左边缘37 mm，顶部距页面上边缘117.5 mm；域内填充值字型为宋体，字号大小为24 pt，颜色为黑色；相关内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，当可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小2-4pt，每行文字不可换行。

6.2.1.2 证书编号

“证书编号”可变区域尺寸为80*10 mm，左侧距页面左边缘69 mm，顶部距页面上边缘166.5 mm；取值的字型为宋体，字号大小为18 pt，颜色为黑色；相关内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，可变区域内填写“水建监资字第‘证书编号’号”（单引号内为4.3.3信息项对应取值），不可换行。

6.2.1.3 发证日期和有效期

“发证日期”可变区域尺寸为73*12 mm，右侧距页面右边缘34 mm，底部侧距页面下边缘27 mm；取值的字型为小标宋，大小为24 pt，颜色为黑色；相关内容在可变区域内水平居中对齐，垂直居中对齐，不可换行。

“有效期至”可变区域尺寸为80*10 mm，左侧距页面左边缘69 mm，顶部距页面上边缘177.5 mm；取值的字型为宋体，字号大小为18 pt，颜色为黑色；相关内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，不可换行。

6.2.1.4 查询二维码

查询二维码编码的内容应包含“证照类型代码”“证照标识”“证书编号”和“统一信用代码”，使用“^”连接。

查询二维码应使用GB/T 27766规定的码制，编码后的图像应使用黑白二值图表示，并使用支持数据压缩的图像文件格式。

二维码（含二维码白边）的尺寸为30*30 mm，所在外接矩形左上角距页面左边缘154 mm，顶部距页面下边缘48 mm。

6.2.1.5 发证机关签章

“发证机关签章”的印章尺寸大小应符合国务院相关规定。盖章后印模图像的外接矩形中心点页面右边缘67 mm，距页面下边缘50 mm。

6.2.2 副本填充要求

6.2.2.1 表格填写要求

各登记项可变区域均以所属的单元格为基础，左右距单元格边框为1 mm，上下距单元格边框为0.5 mm；各登记项取值字型为宋体，大小为12 pt，颜色为黑色，水平靠左对齐，垂直居中对齐；当可变域宽度不够排版时，字号可适当缩小1-2 pt，其中“证书编号”中填写“水建监资字第‘证书编号’号”（单引号内为4.3.3信息项对应取值），不可换行，其余登记项可最多回1行。“专业等级”中填写“‘专业类别’‘专业等级’”（单引号内为4.5.1和4.5.3信息项对应取值），相关内容在可变区域内可回多行，水平靠左对齐，垂直居中对齐。

若可变域取值在回行及缩小字号后仍不够排版，应按照最大可排版字数截断处理。

6.2.2.2 业务范围

“业务范围”可变区域以所在单元格为基础，左侧距单元格左边框为3 mm，顶部距单元格上边框为10 mm，宽度为132 mm，高度为40 mm；取值的字型为宋体，大小为12 pt，颜色为黑色，相关内容在可变区域内水平靠左对齐，左侧空2个中文字符，垂直顶端对齐。

6.2.2.3 发证日期

“发证日期”可变区域以所在单元格为基础，右侧距单元格右边框6.5 mm，上距单元格下边框7.5 mm，宽度为45 mm，高度为7.5 mm；取值的字型为宋体，大小为14 pt，颜色为黑色，相关内容在可变区域内水平居中对齐，垂直居中对齐，不可换行。

6.2.2.4 发证机关签章

“发证机关”处不填充文字，仅加盖印章。

“发证机关”的印章尺寸大小应符合国务院相关规定。盖章后印模图像的外接矩形中心点页面右边缘37 mm，距页面下边缘40 mm。

7 管理和应用要求

7.1 应用场景要求

以下场景，应当依法出示、提供水利工程建设监理单位资质等级证书：

- a) 按《水利工程建设监理单位资质管理办法》申请、审批、使用和管理水利工程建设监理单位资质等级证书；
- b) 水利工程建设监理单位资质等级证书一般用于招投标等需要查验证照的地方，投标成交后要备案。

7.2 模板监制要求

水利工程建设监理单位资质等级证书电子证照的模板应由水利部监制，各制证系统使用的模板应向水利部电子证照监制系统申请，由监制系统赋予唯一编号，每一个电子证照使用的模板各不相同。

各制证系统请求电子证照模板时，应以拟发证照的必要数据为输入参数。

7.3 验证和应用要求

水利工程建设监理单位资质等级证书电子证照的验证和应用要求包括：

- a) 持证人可通过手机下载于国家政务服务持证人端查看本人或本单位的证件信息；
- b) 持证人可通过国家政务服务持证人端或其他授权的移动应用程序出示电子证照；
- c) 可通过二维码方式授权他人下载存留本人或本单位的加注件；
- d) 跨省级行政区验证电子证照应以水利部本级或国家政务服务平台的证照数据为准；
- e) 其他部门调用或验证电子证照应以水利部本级或国家政务服务平台的证照数据为基础。

7.4 印章打印要求

水利部电子证照系统启用后，原纸质证照未提出变更或换发仍继续有效。

变更或换发资质等级证书时，应按照“先生成电子证照，再套打”的方式生成，具体可选以下之一：

- a) 套打时选择“不打印电子印章”，打印到A4或A3幅面的白纸上，再加盖实物印章；
- b) 套打时选择“不打印电子印章和模板”，缩放打印到已印刷固定内容的空白模板上，再加盖实物印章；
- c) 套打时选择“不打印电子印章和模板”，缩放打印到已印刷固定内容和印章的模板上。

7.5 文件和接口要求

除证照检索、信息项比对、目录归集等需求外，资质等级证书相关信息应以电子证照文件为单元进行交换、使用和归档，具体要求如下：

- a) 电子证照文件应使用GB/T 33190-2016规定的版式文档格式，不应使用PDF格式；
- b) 电子证照文件应按照GB/T 36905-2018的要求，同时包含第4章、第6章规定的机读信息；
- c) 照面中的二维码应是“查询二维码”，扫描可查询详细信息和沿革记录；
- d) 通过电子证照共享服务提供证照文件下载时，应使用加注件；

- e) 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906-2018的要求。

7.6 证照类型注册

水利工程建设监理单位资质等级证书的业务信息应在以下注册中心注册,由其向外提供统一的更新服务:

- a) 水利部网站;
- b) 全国一体化在线政务服务平台国家节点;
- c) 国家OID注册中心。

附录B中的所有代码都属于动态维护的内容,可能会随着业务需求的变化而及时变更。有关代码的最新版本,可在注册管理中心随时查看或下载。

附 录 A
(规范性附录)
编码规则

A.1 证书编号的编码规则

A.1.1 编码构成

水利工程建设监理单位资质等级证书编号，采用数字与字母组合，由“证书类别代码-发证年度号-省级行政区划代码-专业类别代码-专业等级代码-顺序号”13位组成，如图A.1所示：

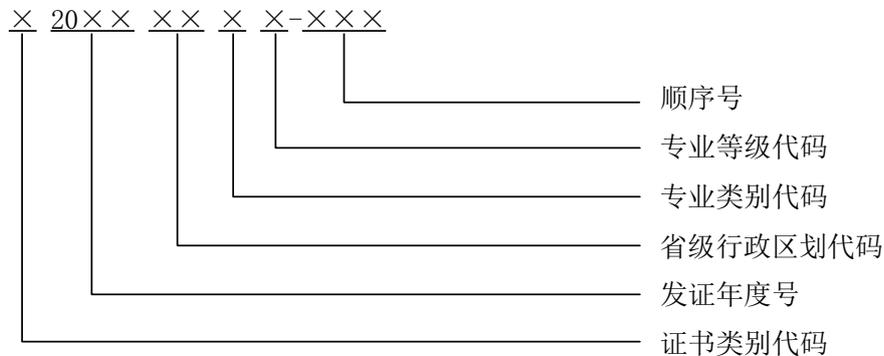


图 A.1 水利工程建设监理单位资质等级证书编号编码结构

A.1.2 取值规则

A.1.2.1 证书类别代码

1位数字代码，检测类证书取值为1，监理类证书取值为2。

A.1.2.2 发证年度号

发证日期所在年度，4位数字，默认前两位为20。

A.1.2.3 省级行政区划代码

审批和颁发水利工程建设监理单位资质等级证书的水行政主管部门所在地的省级行政区划代码。

在省级及以下水行政主管部门审批和颁发的，采用所在省级行政区域（省、自治区、直辖市、特别行政区）的代码，按GB/T 2260中“省、自治区、直辖市、特别行政区”的“数字码”的前2位。

在国务院水行政主管部门登记的，使用“10”。

存量水利工程建设监理单位资质等级证书的发证机关因机构改革发生变化的，以批量转换时管理水利工程建设监理单位资质等级证书台账的水行政主管部门为准。

A. 1. 2. 4 专业类别代码

专业类别分为水利工程施工监理、水土保持工程施工监理、机电及金属结构设备制造监理、水利工程建设环境保护监理4类，其代码用1位数字表示，分别为1、2、3、4。

A. 1. 2. 5 专业等级代码

专业等级分为甲级、乙级、丙级、不定级4类，其代码用1位大学英文字母表示，分别为A、B、C、D。

A. 1. 2. 6 顺序号

从1开始的3位数字顺序号，不足部分用0补齐，码值为001~999。

A. 2 证照标识的编码规则

A. 2. 1 标识的构成

水利工程建设监理单位资质等级证书证照标识按照GB/T 36904-2018确定的编码规则，其结构如下采用汉字与数字等组合，长度固定，如图A. 2所示：

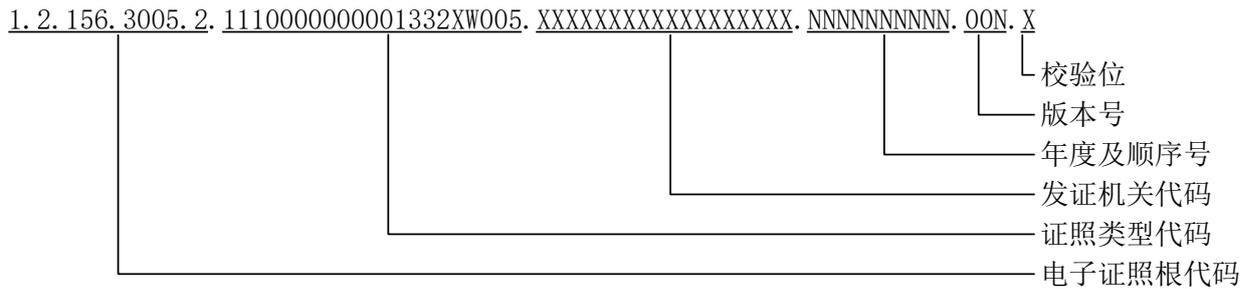


图 A. 2 水利工程建设监理单位资质等级证书电子证照标识编码结构

其中电子证照根代码固定为“1. 2. 156. 3005. 2”，证照类型代码固定为“1110000000001332XW005”，其余代码段的取值范围在取值规则中说明。

A. 2. 2 取值规则

A. 2. 2. 1 发证机关代码

发证机关的统一社会信用代码，同4. 3. 8。

A. 2. 2. 2 年度及顺序号

前六位为发证日期（同4. 3. 10，格式为YYYYMMDD），后四位为该证书在该日期的序列码。

A. 2. 2. 3 版本号

初次办理时为“001”，因延期等情况顺序加1。

A. 2. 2. 4 校验码

按GB/T 36904-2018规定的规则确定。

附 录 B
(规范性附录)
代码集及使用规则

B.1 专业类别代码

监理单位专业类别分为水利工程施工监理、水土保持工程施工监理、机电及金属结构设备制造监理和水利工程建设环境保护监理共4个类别，见表B.1。

表 B.1 专业类别代码表

代码	专业类别
1	水利工程施工监理
2	水土保持工程施工监理
3	机电及金属结构设备制造监理
4	水利工程建设环境保护监理

B.2 业务范围代码

监理单位各专业类别和专业等级对应的业务范围，具体代码见表B.2。

表 B.2 业务范围代码表

专业类别	等级	代码	业务范围
水利工程施工监理	甲级	21A1	各等级水利工程的施工监理
	乙级	21B2	II等（堤防2级）及以下各等级水利工程的施工监理
	丙级	21C3	III等（堤防3级）及以下各等级水利工程的施工监理
水土保持工程施工监理	甲级	22A1	各等级水土保持工程的施工监理
	乙级	22B2	II等及以下各等级水土保持工程的施工监理
	丙级	22C3	III等及以下各等级水土保持工程的施工监理
机电及金属结构设备制造监理	甲级	23A1	各类型机电及金属结构设备制造监理
	乙级	23B2	中、小型机电及金属结构设备制造监理
水利工程建设环境保护监理	不定级	24D1	各类各等级水利工程建设环境保护监理
注：上述以外的专业不属水利工程建设监理行政许可范围，不再出现在资质证书业务范围内。			

表B.2中的水利工程等级划分标准按照《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL 252-2017）执行。

B.3 pt 和字号的对应关系

“pt”和“字号”的对应关系，磅=pt，见表B.3。

表 B.3 pt 和字号的对应关系表

中文字号	英文字号 (磅)	毫米
特大号	74pt	26mm
	63pt	22.14mm
大号	54pt	18.98mm
初号	42pt	14.28mm
小初	36pt	12.70mm
一号	28/26pt	9.84/9.14mm
小一	24pt	8.47mm
二号	22pt	7.76mm
小二	18pt	6.35mm
三号	16pt	5.64mm
小三	15pt	5.29mm
四号	14pt	4.94mm
小四	12pt	4.32mm
五号	10.5pt	3.70mm
小五	9pt	3.18mm
六号	7.5pt	2.65mm
小六	6.5pt	2.29mm
七号	5.5pt	1.94mm
八号	5pt	1.76mm

1pt=0.35146mm, 约等于0.35mm;

1mm约等于2.83pt;

1英寸=72pt;

字高1厘米的字符, 其磅数值大约为28.3pt。

参 考 文 献

- [1] 水利工程建设监理单位资质管理办法 水利部令[2019]第47号修改
-