

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB 32/T 3721—2019

高标准农田建设项目制图及其图例规范

Drawings and legend specification for well-facilitated farmland construction projects

2020 - 01 - 06 发布

2020 - 01 - 30 实施

江苏省市场监督管理局 发 布

目 次

前言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 一般要求	2
5 现状图	3
5.1 说明	3
5.2 制图要素	3
5.3 图式	3
6 规划图	4
6.1 说明	4
6.2 制图要素	4
6.3 编号规则与建设内容的定点定位	4
6.4 图式	4
7 工程设计图	5
7.1 说明	5
7.2 设计图纸完整性要求	5
7.3 图式	6
8 竣工图	6
8.1 说明	6
8.2 制图要求	6
9 图例	6
9.1 绘制要求	6
9.1.2 图例绘制应清晰、色调协调、分辨明显。	7
9.2 图例运用	7
10 电子制图	7
附录 A（规范性附录） 图册格式	8
A.1 高标准农田建设项目工程设计图图册封面格式	8
A.2 高标准农田建设项目工程设计图图册扉页格式	9
附录 B（规范性附录） 现状图、规划图、竣工图图式	10
B.1 指北针	10
B.2 项目区范围线	10
B.3 现状图图签	10

B.4 规划图、竣工图图签	11
附录 C（规范性附录） 高标准农田建设项目工程符号表	12
附录 D（资料性附录） 高标准农田建设项目规划工程定点定位表格式	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省农业农村厅提出并归口。

本标准主要起草单位：江苏省农业农村厅、扬州大学。

本标准主要起草人：张学平、王昭、曹步凯、陈平、王景成、杨勇、桂玉清、尹小帆、张芳敏、王鹏、韦飞、赵海峰、赵东。

高标准农田建设项目制图及其图例规范

1 范围

本标准规定了高标准农田建设项目的制图内容和要求，包括总则、现状图、规划图、竣工图、工程设计图、图例、电子制图等。

本标准适用于高标准农田建设项目的制图。

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 20203 管道输水灌溉工程技术规范
GB/T 30600 高标准农田建设通则
GB/T 33130 高标准农田建设评价规范
GB/T 50026 工程测量规范
GB/T 50103 总图制图标准
GB/T 50257 国家基本比例尺地图图式
GB 50288 灌溉与排水工程设计标准
GB 50320 粮食平房仓设计规范
GB/T 50817 农田防护林工程设计规范
NY/T 2148 高标准农田建设标准
TD/T 1012 土地整治项目规划设计规范
SL 56 农村水利技术术语
SL 73.7 防汛抗旱用图图式
SL 73.1 水利水电工程制图标准 基础制图
SL 73.2 水利水电工程制图标准 水工建筑图
DB32/T 1969 农业综合开发土地治理项目建设规范
DB32/T 1970 农业综合开发高标准农田建设规范
DB32/T 1971 农业综合开发土地治理项目验收规程

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

现状图 present situation map

反映项目区地形地貌、水系分布、土地利用现状和现有农田基础设施情况的图件。

3.2

规划图 planning map

在现状图基础上，反映规划后项目区位置和规划建设工程布局及相关信息的图件。

3.3

工程设计图 drawings of project design

利用各种线条绘制的能反映工程实物基本造型、结构、材料的图形，一般分为方案设计、初步设计、施工图设计。

3.4

竣工图 as-built drawings

反映项目建成后实际建设工程布局及相关信息的图件。

3.5

图例 legend

图例是集中于图件一角或一侧的各种符号和颜色所代表内容与指标的说明，有助于更好的认识图件。它具有双重任务，在编图时作为图解表示图件内容的准绳，用图时作为必不可少的阅读指南。

4 一般要求

4.1 现状图、规划图及竣工图的平面坐标系应采用“2000 国家大地坐标系（CGCS2000）”；高程系统应采用“1985 国家高程基准”。

4.2 为方便阅图和确定地形图上坐标纵线所指的北方，应设置指北针，指北针统一采用坐标北。指标北针图式见附录图 B.1。

4.3 比例尺的设置应满足下列要求：

- a) 比例尺标注宜采用数字比例尺或线段比例尺两种类型标注，整体置于图的右下角或左下角。线段比例尺与数字比例尺符合 GB/T 50257 的规定；
- b) 现状图、规划图、竣工图的比例尺应保持一致；位置图比例尺应能清晰反映项目区在县域内的位置与项目区轮廓确定；工程设计图比例尺符合 SL 73.2 的规定；
- c) 成图比例尺应根据项目规模和地形地貌确定。项目规模 333.3 公顷及其以上的比例尺平原区不低于 1:10000，丘陵区可适当提高；项目规模 333.3 公顷以下的比例尺 1:5000~1:10000。

4.4 图纸幅面应符合下列要求：

- a) 位置图、现状图、规划图、竣工图、工程设计图的图纸幅面宜符合表 1 的规定；

表1 图纸基本幅面及图廓尺寸 单位：毫米

幅面代号	A0	A1	A2	A3	A4
B×L	841×1189	594×841	420×594	297×420	210×297

- b) 现状图、规划图、竣工图图幅可根据项目区设定的比例尺选定，必要时可采用加长加宽幅面；
- c) 位置图图幅可根据 4.3.2 要求确定；
- d) 工程设计图宜采用 A3 图幅，必要时也可选用大尺寸幅面。工程设计图册格式按附录 A 执行。

4.5 注记应符合下列要求：

- a) 图上的名称注记、说明注记、编号注记、数字等注记应鲜明、正确、便于读解；

- b) 位置图反映本项目在本县域范围的具体位置，图上应注记本项目名称；
 - c) 图上所列图例及图式，主要针对高标准农田建设项目建设工程设定的制图符号。通用图例按 GB/T 50103 和 GB/T 50257 的要求执行。
- 4.6 项目区现状图、规划图、竣工图，包括项目区位置图的成图均应以彩色图件呈现。
- 4.7 图式应符合下列要求：
- a) 图面配置应包括图廓、图名、方位坐标、指北针、图例、比例尺、图签等；
 - b) 图名标题放在图廓线内顶部，居中，底色为白色，字体为黑体，高度一般不小于 20mm，可根据所选图幅调整；
 - c) 现状图、规划图、竣工图应设图签。图签宜位于图件右下角，应标明申报单位、编制单位、比例尺及制图日期。图签尺寸及字体字号可根据图幅大小调整。

5 现状图

5.1 说明

项目现状图以能反映地形地貌的专业地形图为基础，补充项目区基础设施工程现状进行绘制。

5.2 制图要素

5.2.1 图中应反映村庄、农田、水系、道路等主要地貌要素，还应补充高程点，丘陵山区应补充等高线。

5.2.2 应标明项目区的边界线，以明确项目区范围。边界线应以显著分界线为界。图式按附录 B.2 的要求执行。

5.2.3 基础设施现状

5.2.3.1 水利工程现状制图要素应包括以下内容：

- a) 应绘制水库、蓄水塘、河流、拦河坝、机电井等水源工程，以及主要渠道输水灌溉工程、高效节水灌溉工程、排水工程的类型与位置，并注明水流方向；
- b) 下列工程应上图标注：固定泵站、渠道、斗沟以上沟道、水闸（闸门宽 $\geq 1\text{m}$ ）、涵洞与倒虹吸（孔径 $\geq 1\text{m}$ ）、桥梁与渡槽（跨度 $\geq 4\text{m}$ ）、滚水坝与跌水（宽度 $\geq 2\text{m}$ ）、护坡等水利工程。其他与项目区规划工程有关联性的工程设施也应进行标注；
- c) 水利工程现状图例按附录 C 的要求执行。

5.2.3.2 道路交通及电力设施现状制图要素一般应包括以下方面：

- a) 现有各种等级交通道路、田间机耕道路应上图标注。
- b) 高压输变电路、变压器等电力设施应上图标注。
- c) 道路交通及电力设施工程图例按附录 C 的要求执行。

5.2.4 注记要素

5.2.4.1 各类工程应标注名称、编号、规格型号，以工程名称加两位阿拉伯数字表示名称及编号，如泵站 01，泵站 02，渠道 01，渠道 02 等。名称编号与规格型号之间用“（）”连接，如泵站 01(200HW-8)，泵站 02(250HW-5)，渠道 01(U60)，渠道 02(T120)等。其他工程以此类推。

5.2.4.2 点状工程如泵站、桥梁等注记时，要求垂直于南北图廓线绘制，字头应朝上。线状工程如河流、沟渠、管道、道路应沿走向从左到右、从下向上标注。注记间隔尺寸最小不小于 0.5mm，最大不宜超过字宽的 5 倍。

5.2.4.3 注记不应压盖主要地貌要素及现状工程的特征部分。

5.2.4.4 项目区范围线旁应标注主要拐点的坐标。拐点坐标采用经纬度表示，经度在前，纬度在后，并在经纬度数值前面注明经纬度方向，秒精确到两位小数。示例（E121° 80′ 87.17″，N31° 83′ 49.70″）。

5.3 图式

图式中图签按照附录B.3。其他按照4.7要求执行。

6 规划图

6.1 说明

6.1.1 规划图以现状图为基础进行绘制，现状图中地形地貌要素及基础设施现状宜灰化处理，以凸显规划建设工程。

6.1.2 改建、扩建、维修工程在相应工程名称后加注“（改）”、“（扩）”、“（维）”予以区分。

6.1.3 项目区边界线应与现状图上一致。格式要求应按照 5.2.2 和 5.2.4.4。

6.1.4 规划建设的主要工程及其编号应在规划图上相应位置标注。规划建设工程上图标注要求按照 5.2.3。

6.1.5 规划图上标注的工程编号应与规划建设工程定点定位表一致。工程定点定位表内应有工程名称、规格型号、编号、经纬度、备注等栏目，按照附录表 D。规划建设工程定点定位表放置于图集总说明中，不宜列在图中。

6.1.6 标注的工程图例符号按照附录 C；注记按照 5.2.4。

6.2 制图要素

6.2.1 农田水利工程的制图要素应符合以下要求：

- a) 规划建设的农田水利工程应在规划图中标注，工程上图标准按照 5.2.3.1，并区分新建、改建、扩建、维修工程，渠（沟）道还应标注水流方向；
- b) 高效节水灌溉工程应标明干支管位置及灌溉控制范围；
- c) 输变电线路、变压器等电力配套工程线路走向、位置应标注清楚，图例符号按照附录 C。

6.2.2 农业措施应绘制规划建设的土地平整、改良土壤、良种仓库、晒场、良种基地等的位置与范围，图例符号按照附录 C。

6.2.3 田间道路工程应绘制规划建设的田间硬质道路和生产道路的位置，图例符号按照附录 C。

6.2.4 农田防护林与生态环境保护措施应在图上相应位置绘制规划建设的农田林网及生态环保措施、苗圃范围，图例符号按照附录 C。

6.3 编号规则与建设内容的定点定位

6.3.1 规划建设工程的编号应符合以下规则：

- a) 编号统一使用“年度（4 位数）+工程类型（字母）+流水号（3 位数）”形式进行编号。图名中有年度明示的，编号中年度（4 位数）可省略；
- b) 工程类型编码按照附录 C。流水号按工程类型自上而下、从左往右顺序自编；
- c) 一个工程类型一套编号，同一年度同一县（市、区）同一项目不得重号。不同项目分别编号。示例：2019 年 1 号泵站编号：2019BZ001；2019 年 1 号改建农桥编号为：2019NQ001(改)。

6.3.2 规划建设工程的定点定位应符合下列要求：

- a) 规划建设工程的定点定位采用经纬度标注位置，按照工程编号逐一定点定位；

- b) 泵站、机电井、农桥、水闸、涵洞（闸）、倒虹吸、仓库、晒场、苗圃等点状和面状工程采用 1 个中心点的方法定点定位；
- c) 衬砌渠道、埋设管道、开挖或疏浚渠（河）道、田间道路、农田林网、输变电路等线状工程采用首末 2 个点的方法定点定位；
- d) 定点定位坐标采用经纬度表示，经纬度注记按照 5.2.4.4 的要求执行；
- e) 定点定位经纬度不标记于图中，宜与工程名称、编号对应列于定点定位表内。规划图定点定位表格式按照附录表 D。

6.4 图式

图式中图签栏内应增加制图者、审核人栏，图签按照附录B.4的要求执行。其他要求按照4.7执行。

7 工程设计图

7.1 说明

- 7.1.1 工程设计图成图图幅宜采用 A3（297 mm×420 mm）。
- 7.1.2 工程设计比例宜采用 1:10n、1:20n、1:50n；可采用 1:1.5×10n、1:2.5×10n、1:3×10n、1:4×10n（n 为整数）。整张图纸中采用多种比例时，应分别标注于对应图下。
- 7.1.3 工程设计图按正投影法绘制，应精确标示建筑物结构、尺寸和建筑材料；标注齐全、填充图示与符号规范。
- 7.1.4 在同一图张上的字体应统一。说明和注释应采用数字形式编排序号，左对齐；宜放置在图纸下方适宜位置。
- 7.1.5 尺寸单位宜采用国际标准单位。特殊情况，应加以说明。
- 7.1.6 水利工程设计图制图应符合 SL 73.2 的规定；田间道路工程设计图制图应符合 GB 50162 的规定；农田防护林工程设计图应符合 GB/T50817 的规定；粮食仓库设计图制图应符合 GB50320 的规定。
- 7.1.7 工程设计图分为可行性研究阶段、初步设计阶段和施工图设计阶段。不同阶段工程设计图的设计深度要求按照 7.2。
- 7.1.8 工程设计图册应有项目工程设计说明，包括项目概况、建设内容、工程定点定位表、各类建筑物设计标准及强制性条文执行情况、施工注意事项等。
- 7.1.9 工程设计图册应封面、目录、设计说明、图纸编号、签章齐全。工程图册封面及扉页格式见附录 A。

7.2 设计图纸完整性要求

- 7.2.1 可行性研究设计阶段图纸完整性应符合下列要求：
 - a) 相同规格型号的建筑物工程设计图可共用一套图纸；
 - b) 建筑物工程设计图应具有平面图、立面图、主要部位剖视图。机电设备及金属结构应有配套选型及主要参数；
 - c) 新建或疏浚河（沟）、塘工程至少应有一个横断面图；
 - d) 工程设计图上应有明确的高程、河道设计组合水位等。
- 7.2.2 初步设计阶段图纸完整性应符合下列要求：
 - a) 泵站、水闸（闸门宽≥1 m）、涵洞与倒虹吸（孔径≥1 m）、桥梁与渡槽（跨度≥4 m）、滚水坝与跌水（宽度≥2 m）等主要建筑物工程应每座建筑物一套图纸。高效节水灌溉工程应每套灌溉系统一套图纸。其余工程可按照同种规格型号共用一套图纸；

- b) 建筑物工程设计图应具有平面图、立面图、主要部位剖视图、钢筋图、设备选型及安装图、施工工艺图、电气主接线图等；沟渠、道路、管线等工程应绘制横断面图，标注纵比降；
- c) 高效节水灌溉工程应有系统平面布置图、组成示意图、首部系统配置模式示意图、管系结构图、管槽断面图、阀门井与排水井平面图和剖面图，并应说明各部位规格、材质；
- d) 应有工程量和主要材料表。精度要求：土方、混凝土、浆砌石、砖砌体以立方米计，精确到小数点后两位；钢筋以千克计，精确到整数位；面积以平方米计，精确到小数点后两位；
- e) 新建或疏浚河（沟）、塘工程应有平面图，且每 100 m 一个横断面图；
- f) 工程设计图应具有明确的高程、河道水位设计组合等。

7.2.3 施工图设计阶段完整性应符合下列要求：

- a) 泵站、水闸（闸门宽 ≥ 0.8 m）、涵洞与倒虹吸（孔径 ≥ 0.8 m）、桥梁与渡槽（跨度 ≥ 4 m）、滚水坝与跌水（宽度 ≥ 2 m）等主要建筑物工程应每座建筑物一套图纸。高效节水灌溉工程应每套灌溉系统一套图纸。其余工程可按照同种规格型号共用一套图纸；
- b) 泵站、水闸（闸门宽 ≥ 1 m）、涵洞与倒虹吸（孔径 ≥ 1 m）、桥梁与渡槽（跨度 ≥ 4 m）、滚水坝与跌水（宽度 ≥ 2 m）、挡土墙（高度 ≥ 2.5 m）的建筑物工程设计图中，应附工程勘察平面图、工程地质剖面图。应有准确的工程地基处理设计图；
- c) 建筑物工程设计图应具有工程平面图、立面图、剖视图、钢筋图、地基处理图、设备选型及安装图、施工工艺图、电气图、细部结构图等；沟渠、道路、管线等工程应绘制纵横断面图，必要时应加绘细部结构图；
- d) 高效节水灌溉工程应有系统平面布置图、组成示意图、首部系统配置模式示意图、管系结构图、灌水器安装连接示意图、管槽断面图、阀门井和排水井及镇墩的平面图与剖面图，并应说明各种型号、规格与材质；
- e) 建筑物应有工程量和主要材料表，精度要求：土方、混凝土、浆砌石、砖砌体以立方米计，精确到小数点后两位；钢筋以千克计，精确到整数位；面积以平方米计，精确到小数点后两位；
- f) 新建或疏浚河（沟）、塘工程应有平面图，且每 100 m 一个横断面图，必要时增加横断面密度；
- g) 工程设计图应具有明确的高程、河道水位设计组合等。

7.3 图式

7.3.1 工程设计图名放在图签栏内并居中，应充分反映设计图内容，规格型号在其后用括号“（）”，并在其内标示。

7.3.2 图签格式应能反映设计单位、设计、校对、审核、批准、图号、设计阶段、日期等要素。正式成果应签字、设计单位资质章齐全。

8 竣工图

8.1 说明

8.1.1 竣工图以项目区规划图为基础绘制，应充分反映规划建设工程实施完成后的情况，且应包含实施过程中调整和节余资金增做工程。

8.1.2 工程绘制标注形式应与规划图一致；节余资金增做工程在工程编号后加注“（增）”；计划调整工程在工程编号后加注“（调）”。

8.1.3 项目区边界线及主要拐点坐标要求按照 5.2.2。

8.2 制图要素

8.2.1 竣工图制图要素及需要绘制标注的建设内容按照 6.2。图例符号按照附录 C。

8.2.2 竣工图编号规则与建设内容的定点定位按照 6.3。

8.2.3 图式中图签栏内应增加制图者、审核人栏，图签按照附录 B.4。其他要求按照 4.7。

9 图例

9.1 绘制要求

9.1.1 图例应符合完备性和一致性的原则，图例所列要素应涵盖本幅图内所有制图要素。

9.1.2 图例绘制应清晰、色调协调、分辨明显。

9.1.3 境界图例要求按 GB/T 50257 的要求执行。项目区边界线图例按附录 B.2 的要求执行。

9.1.4 图例及色标要求按附录 C 的要求执行。

9.2 图例运用

9.2.1 所有工程应采用图例符号标注，并用颜色和标识区分新建、改建、扩建、维修、调增、增做和保留利用现有工程等类型。

9.2.2 图例符号及色标要求应符合以下要求：

- a) 规划图中，规划与现状的线状工程采用虚实线和颜色区分；规划与现状的点状和面状工程采用颜色区分；
- b) 颜色由色调、饱和度和亮度综合表示，由计算机 RGB 色系定义。不同建设内容或同一建设内容不同属性状况用颜色区分；
- c) 图例符号及颜色 RGB 要求按附录 C 的要求执行。

9.2.3 图例栏宜放置于图件的右下方或左下方，大小根据图幅调整。

10 电子制图

10.1 电子制图宜采用 Auto CAD、Arc GIS 制图，地形图应淡显，应能充分突显现状工程及规划工程。

10.2 电子成图成果可以 PDF、JPEG 或 JPG 格式呈现。

附录 A
(规范性附录)
图册格式

A.1 高标准农田建设项目工程设计图图册封面格式

项目名称	设计单位：××××（一号宋体字加粗）
（小初黑体字）	编制时间：×年×月（一号宋体字加粗）
工程图册	
（初号黑体字加粗）	

图A.1 高标准农田建设项目工程设计图图册封面格式

A. 2 高标准农田建设项目工程设计图图册扉页格式

项目名称

(小初黑体字)

工程图册

(初号黑体字加粗)

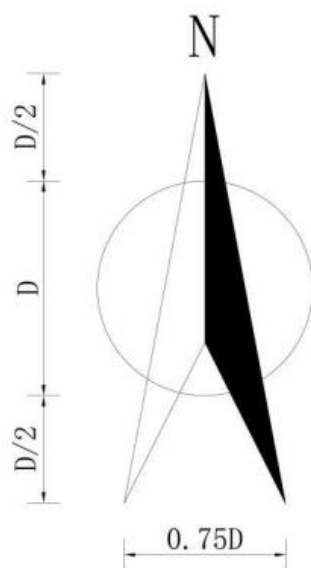
设计单位(公章): ××××(一号宋体字加粗)

项目负责人(签字): ××××(一号宋体字加粗)

图A. 2 高标准农田建设项目工程设计图图册扉页格式

附 录 B
(规范性附录)
现状图、规划图、竣工图图式

B.1 指北针



图B.1 指北针

指标针“N”采用宋体，字高30，宽度因子1；指北针“D”取值150。上述“N”字高及“D”取值均以1:10000地图为基础。

B.2 项目区范围线

项目区范围线		R 255 G 0 B 0	线：全局宽度 6 线型 ACAD_ISO10W100；比例 5
--------	---	---------------	------------------------------------

图B.2 项目区范围线

B.3 现状图图签

申报单位	
编制单位	
比例尺	1:××
制图日期	××年××月

图B.3 现状图图签

图签中的字体采用黑体。

B.4 规划图、竣工图图签

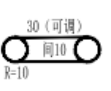
申报单位	
编制单位	
制 图	
审 核	
比例尺	1:××
制图日期	××年××月

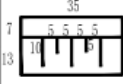
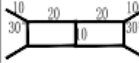
图B.4 规划图、竣工图图签

图签中的字体采用黑体。

附 录 C
(规范性附录)

表 C.1 高标准农田建设项目工程符号表

序 号	工程类型编码	工 程 类 型	图 式			备 注
			类 别	样 式	颜色 (R G B)	
1	BZ	灌 溉 站	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
		排 涝 站 (灌排站)	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
	JJ	机 电 井	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5 字: 仿宋, 字高 15
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
2	NQ	农 桥	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5 桥长可根据河道宽度调整
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
3	JZ	闸	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
4	HD(Z)	涵 洞 (闸)	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5 长度可根据实际调整
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
5	QD	衬 砌 渠 道	现 有		R 0 G 255 B 0	线: 全局宽度 1.5 线型 X2 比例 2
			新建或拆建 (改造或维修)		R 0 G 255 B 0	
	GD	埋 设 管 道	现 有		R 255 G 0 B 255	线: 全局宽度 1.5 线型 X2 比例 2
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 255	

6	DL	田间道路 (硬质路)		现 有		R 0 G 0 B 0	线: 全局宽度 4 线型 X2 比例 2
				新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
		生产道路		现 有		R 189 G 94 B 0	线: 全局宽度 4 线型 X2 比例 2
				新建或拆建 (改造或维修)		R 189 G 94 B 0	
7	HB	拦河坝 (闸)		现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
				新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
8	DC	渡 槽		现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5 长度可根据实际调整
				新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
9	DX	倒虹吸		现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5 长度可根据实际调整
				新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
10	LW	农 田 林 网		现 有		R 0 G 0 B 255	 线: 全局宽度 0.5 垂直于道路布置
				新 建		R 0 G 255 B 0	
11	JS	高效 节水 灌溉	喷微灌	现 有		R 0 G 0 B 0	填充: 图案 ANSI31 比例 400
				新 建		R 0 G 255 B 0	
			低压管灌	现 有		R 0 G 0 B 0	填充: 图案 ANSI31 比例 400
				新 建		R 0 G 0 B 255	
12	DS	跌 水		现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
				新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
13	DP	陡 坡		现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
				新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	

14	SJ	疏浚沟渠	新建		R 0 G 191 B 255	线: 全局宽度 1.5
15	NG	农沟	新建		R 0 G 191 B 255	线: 全局宽度 1.5 线型 X2; 比例 2
16	BQ	变 压 器	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
	XL	低 压 线 路	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
			新 建		R 255 G 0 B 0	
		高 压 线 路	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
			新 建		R 255 G 0 B 0	
17	CK	仓 库	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5 字: 仿宋, 字高 15
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	
18	SC	晒 场	现 有		R 0 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5 字: 仿宋, 字高 15
			新建或拆建 (改造或维修)		R 255 G 0 B 0	

19	HP	护 坡	新 建		R 255 G 0 B 0	 线: 全局宽度 0.5
20	TZ	土 地 平 整	新 建		R 127 G 127 B 255	填充: 图案 SOLID 透明度 30
21	TG	土 壤 改 良	新 建		R 191 G 0 B 255	填充: 图案 SOLID 透明度 30
22	MP	苗 圃	新 建		R 255 G 0 B 255	填充: 图案 ANST137 比例 400

注: 1. 全局宽度是以1:10000底图绘制时的宽度。

2. 若土地平整和土壤改良范围一致, 以土地平整的图例表示土地平整和土壤改良。

附 录 D
(资料性附录)

表 D.1 高标准农田建设项目规划工程定点定位表格式

高标准农田建设项目规划图定点定位表格式

xx 县 xx 镇 xx 年度

序号	工程类别	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)		建设地点 (村组)	工程编号	卫星定位		备注
						小计	财政资金			经度	纬度	
	合计											
一	灌溉和排水		—									
(一)												
1												
①												
②												
2												
(二)												
1												
2												
二	田间道路工程											
	硬质路		千米									
	生产道路		千米									
三	农田防护与生态环境保护		—									
	林网工程		米									折合面积 x 万亩; x 株
	护坡		米									
四	农田输配电		千米									
五	土地平整											
六	土壤改良											
七	其他											

注: 1. 行可根据需要增加, 每种类型工程要汇总, 如新建扩建泵站, 泵站要汇总, A3 或 A4 打印
2. 定点定位表按项目填列, 每个项目填一张表;
3. 备注栏填写补充说明的内容, 如拆建、维修、增做工程等内容。