



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 515.2—2019
代替 GA/T 515.2—2011

公安交通指挥系统设计规范 第 2 部分：省（自治区）公安交通指挥系统

Specifications for the design of public security traffic command system—
Part 2: Public security traffic command system for provinces
and autonomous regions

2019-10-31 发布

2020-01-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

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 设计要求	2
附录 A(规范性附录) 初步设计技术方案要求	8
参考文献	20

前 言

GA/T 515《公安交通指挥系统设计规范》分为以下部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：省(自治区)公安交通指挥系统；
- 第 3 部分：城市公安交通指挥系统；
- 第 4 部分：制图；

.....

本部分为 GA/T 515 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GA/T 515.2—2011《公安交通指挥系统设计规范 第 2 部分：省(自治区)公安交通指挥系统》。与 GA/T 515.2—2011 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了“范围”(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；
- 修改了“规范性引用文件”(见第 2 章,2011 年版的第 2 章)；
- 修改了“术语和定义”(见第 3 章,2011 年版的第 3 章)；
- 增加了术语“集成应用平台”(见 3.1)；
- 增加了术语“应用支撑系统”(见 3.2)；
- 增加了术语“运行保障系统”(见 3.3)；
- 增加了术语“基础配套设施”(见 3.4)；
- 修改了“编制设计任务书”(见 4.2,2011 年版的 4.2)；
- 修改了“省(自治区)基本情况”的调查要求(见 4.3.1,2011 年版的 4.3.1)；
- 修改了“道路情况”的调查要求(见 4.3.2.1,2011 年版的 4.3.2.1)；
- 增加了“道路交通安全情况”的调查要求(见 4.3.2.2)；
- 增加了“道路交通运行状态情况”的调查要求(见 4.3.2.3)；
- 修改了“公安交通管理体制情况”的调查要求(见 4.3.2.4,2011 年版的 4.3.2.2)；
- 增加了“公安交通管理机制情况”的调查要求(见 4.3.2.5)；
- 修改了“省(自治区)公路交通管理措施情况”的调查要求(见 4.3.3,2011 年版的 4.3.3)；
- 修改了“省(自治区)公安交通管理科技建设情况”的调查要求(见 4.3.4.1,2011 年版的 4.3.4.1)；
- 增加了“设区市(地区、州、盟)公安交通管理科技建设情况”的调查要求(见 4.3.4.2)；
- 增加了“公安其他部门科技建设情况”的调查要求(见 4.3.4.3)；
- 增加了“相关单位科技建设情况”的调查要求(见 4.3.4.4)；
- 修改了“建设场地现场勘察”的要求(见 4.4,2011 年版的 4.4)；
- 删除了“勘察指挥中心情况”“前端现场勘察”“现场勘察报告”的要求(见 2011 年版的 4.4.1、4.4.2、4.4.3)；
- 增加了“调研报告”的要求(见 4.5)；
- 修改了“初步设计依据”的内容(见 4.6.1,2011 年版的 4.5.1)；
- 修改了“初步设计技术方案”的要求(见 4.6.2.1,2011 年版的 4.5.2.1)；
- 修改了“初步设计图纸组成”的要求(见 4.6.2.2.1,2011 年版的 4.5.2.2.1)；
- 修改了“初步设计概算”的内容(见 4.6.2.4,2011 年版的 4.5.2.4)；
- 修改了“初步设计评审”的要求(见 4.6.3,2011 年版的 4.5.3)；

GA/T 515.2—2019

- 修改了“施工图设计依据”的要求(见 4.7.1,2011 年版的 4.6.1);
- 修改了“施工设计技术方案”的要求(见 4.7.2.1,2011 年版的 4.6.2.1);
- 修改了“施工图设计图纸”的要求(见 4.7.2.2,2011 年版的 4.6.2.2);
- 修改了“设备和材料设计要求”的内容(见 4.7.2.3,2011 年版的 4.6.2.3);
- 增加了“施工图预算”的内容(见 4.7.2.4);
- 修改了附录 A(见附录 A,2011 年版的附录 A)。

本部分由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)提出并归口。

本部分起草单位:公安部交通管理科学研究所、广东省公安厅交通警察总队、山西省公安厅交通警察总队、无锡华通智能交通技术开发有限公司。

本部分主要起草人:李标、董开帆、封春房、朱自博、董可然、缪建新、顾家悦、张铿、蔡岗、杨粤湘、王秦峰、邱红桐、陆振益。

本部分的历次版本发布情况为:

- GA/T 515.2—2011。

公安交通指挥系统设计规范

第2部分：省(自治区)公安交通指挥系统

1 范围

GA/T 515 的本部分规定了省(自治区)公安交通指挥系统的设计要求及初步设计技术方案要求。本部分适用于省(自治区)公安交通指挥系统的设计。

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 2887 计算机场地通用规范
- GB/T 22239 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求
- GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求
- GB 50034 建筑照明设计标准
- GB 50174 数据中心设计规范
- GB 50217 电力工程电缆设计规范
- GB 50311 综合布线系统工程设计规范
- GB 50343 建筑物电子信息系统防雷技术规范
- GB 50370 气体灭火系统设计规范
- GB 50395 视频安防监控系统工程设计规范
- GB 50396 出入口控制系统工程设计规范
- GB 50736 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范
- GB 50898 细水雾灭火系统技术规范
- GA/T 515.1 公安交通指挥系统设计规范 第1部分:总则
- GA/T 515.4 公安交通指挥系统设计规范 第4部分:制图
- GA/T 1049(所有部分) 公安交通集成指挥平台通信协议
- GA/T 1389 信息安全技术 网络安全等级保护定级指南
- YD/T 5024 SDH 本地网光缆传输工程设计规范
- YD 5102 通信线路工程设计规范
- YD 5137 本地通信线路工程设计规范

3 术语和定义

GA/T 515.1 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

集成应用平台 integrated application platform

集道路交通监测、决策、控制和服务为一体的应用软件系统。