

湖南省地方标准《政协信息数据交换与共享规范》编制说明

一、项目背景

近年来，湖南省政协认真学习领会习近平总书记网络强国战略思想，贯彻落实习近平总书记提出的“探索网络议政、远程协商”等要求，着力打造政协云，大力推进网络议政、远程协商，为政协工作创新发展注入了新动力，为社会主义协商民主建设作了新探索。随着政协信息化工作不断发展以及云计算、大数据应用的推广，政协数据标准化工作显得越来越重要，但这项工作的基础还很薄弱。为解决各部门应用系统之间的数据共享和集成问题，让各种数据资源能够在应用系统间实现互联互通，规范和指导全省政协的信息化建设工作，促进湖南政协信息化工作可持续发展，为政协业务系统数据交换各领域提供共同遵守的依据，特编制《政协信息数据交换与共享规范》。

二、工作简况

（一）任务来源

根据湖南省市场监督管理局《关于下达2020年地方标准制修订项目第3批增补计划的通知》（湘市监标函〔2020〕78号）计划表第7项的要求，由政协湖南省委员会办公厅承担起草《政协信息数据交换与共享规范》标准制定项目，并由其进行归口。

本标准为首次制定。

（二）协作单位

本标准提出单位：政协湖南省委员会办公厅。

本标准起草单位：政协湖南省委员会办公厅、湖南省邮电规划设计院有限公司、湖南科创信息技术股份有限公司、湖南正宇软件技术开发有限公司、中国联合网络通信有限公司湖南省分公司、中国电信集团系统集成有限公司、中国移动通信集团湖南有限公司。

本标准归口单位：政协湖南省委员会办公厅。

（三）主要工作过程

《政协信息数据交换与共享规范》标准的编制工作从2018年5月开始编写，至2020年11月定稿。工作过程如下：

1、前期准备阶段

2018年4月至5月期间，为推进湖南省政协大数据中心建设，进一步提高省政协信息化建设水平，湖南省政协云管理中心在张大方副主席带领下，组织有关专家和技术人员先后赴全国政协、北京、山东、上海、浙江、贵州等省市，省公安厅、林业厅、国土资源厅等省直单位，及中国联通总公司、中国电信湖南分公司、中国移动湖南分公司、阿里巴巴、58集团、湖南拓维、湖南科创等企业进行调研。

2018年5月底，湖南省政协办公厅成立编制工作组，明确由政协云管理中心牵头，湖南省邮电规划设计院有限公司具体负责，共同合作编制《政协信息数据交换与共享规范》标准，并制定编制计划、明确起草人。编制工作组收集国家信息技术、电子政务、数据元相关文件、指南和技术标准，初步确定了标准的编写原则、思路和结构。

2、标准编制阶段

2018年下半年至2019年上半年，标准编制期间，编制小组多次邀请内外部业务专家进行讨论，确定数据交换共享的范围、流程和要求。

2019年底到2020年初，随着政协云省市县三级平台的落地实施，标准得到了一些意见反馈和完善。

2020年6月至8月，政协云平台先后与永州市政协业务系统、新田县微建议系统等进行了对接，标准的有效实施得到了进一步的验证，在此基础上，标准进行了内容补充和完善，已初步具备颁布条件。

2020年9月，湖南省政协办公厅组织对工作组讨论稿进行了逐项讨论，提出了修订意见。

2020年11月，编制小组完成了修订，形成了征求意见稿。

（四）主起草人及其工作

工作组简况如下表：

序号	姓名	单位	职务	分工
1	刘志峰	政协湖南省委员会办公厅	云管理中心主任	主起草人
2	虢建军	政协湖南省委员会办公厅	云管理中心副主任	主起草人

序号	姓名	单位	职务	分工
3	李浩	政协湖南省委员会办公厅	三级主任科员	主起草人
4	张雪静	政协湖南省委员会办公厅	三级主任科员	主起草人
5	刘英	湖南省邮电规划设计院有限公司	技术经理	主起草人
6	高雅	湖南科创信息技术股份有限公司	售前经理	主起草人
7	徐艺	湖南正宇软件技术开发有限公司	技术总监	主起草人
8	肖翔	湖南省邮电规划设计院有限公司	工程师	执笔
9	苑腾龙	湖南省邮电规划设计院有限公司	工程师	执笔
10	李薇松	湖南科创信息技术股份有限公司	技术总监	执笔
10	徐艺	湖南正宇软件技术开发有限公司	技术总监	执笔
11	张庆峰	湖南正宇软件技术开发有限公司	售前主管	执笔
12	徐招辉	中国联合网络通信有限公司湖南省分公司	项目交付岗	执笔
13	肖守德	中国电信集团系统集成有限公司、	部门主任/高工	执笔
14	胡云	中国移动通信集团湖南有限公司	解决方案架构师/中级工程师	执笔

三、标准编制原则、编制思路及标准主要内容

（一）标准编制原则

- 1) 积极采用国家标准和国外先进标准的技术，并贯彻国家有关政策与法规；
- 2) 规范编制具有一定的先进性、科学性；坚持应用导向，配合湖南政协信息化工作的推进，使规范具有实用性和可操作性；
- 3) 规范内容要符合湖南省本地区的实际情况，且应在广泛征求各级政协部门、使用用户，相关专家意见的前提下，做好意见的处理解决；
- 4) 充分利用国内已有的电子政务各类重点项目、示范项目的建设经验，处理好标准的先进性和实用性间的关系。

（二）标准编制思路

《政协信息数据交换与共享规范》是在政协云一二期相关信息标准化成果的基础上，融合各级政协机构对信息交换的技术和管理要求，以开展全省政协信息标准化建设为出发点进行编制。

（三）标准编制内容

《政协信息数据交换与共享规范》主要内容如下：

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

提出适用于本标准接口、数据接收方、RESTful等术语。

4 缩略语

提出本标准使用到的JDBC、ODBC等缩略语。

5 交换与共享的整体框架

提出基于省政协云的共享交换总体框架。

6 交换与共享的数据范围、内容

提出数据交换与共享的范围为《政协信息通用技术要求》中第2、3部分。

7 数据交换与共享的流程

提出数据交换的流程及角色定义。

8 数据交换与共享方式

数据库接口、WEB服务接口两种方式下的适用范围、数据流程、实现方式及数据安全要求。

9 数据安全要求

提出数据交换与共享中双方需要遵循的安全规范。

10 接口双方责任

提出数据交换与共享中接口双方的责任。

11 数据交换与共享的管理要求

提出数据交换与共享中对信息资源的公开、共享查询等管理要求。

四、关键问题说明

（一）与相关标准的衔接说明

在《政协信息数据通用技术要求》的编制过程中，编制工作组进行了与数据元有关的国家标准、行业标准和地方标准的综合研究和系统分析工作，重点按照GB 1.1-2020《标准化工作导则：标准化文件的结构和起草规则》的规定，对《政协信息数据通用技术要求》的体例、格式、标准化语言等进行了研究，为标准编写格式提供依据；重点参考了GB/T 21063.4-2007《政务信息资源目录体系》，对所涉及的国务院信息化工作办公室等相关部门制定的国家标准、行业标准等进行了充分的研究，为标准编制奠定了基础。

五、实施本标准的要求

本标准是为解决政协系统及相关部门数据交换与共享需求而提出的一种信息技术标准，因此建议在政协数据中心与其他部门业务系统数据信息交换中采用本标准。