

北京市经济和信息化局

北京市十五届人大四次会议 第 0707 号建议的答复意见

孟令悦代表：

您提出的“关于推动北斗网格位置码技术应用落地的建议”收悉，我局会同市规划自然资源委进行了认真研究，并开展了相关推动工作，现将有关情况答复如下：

一、推动北京城市码建设

基础标识（ID）是多源数据互通融合的基础，当前，我局正在积极推进北京城市码体系建设，针对人、组织和物体等各类实体，统筹规范其身份标识和时空标识，推进大数据融合发展。目前，我局已编制完成《北京城市码建设指导意见》和《北京城市码二维码编码规则（试行）》，基本确立了基础标识认定和二维码管理规则，将适时发布。

其中，时空标识（时空 ID）是全市实体定点定位的基础，是实体建立空间联系的基础标识，依托统一的时空标识可以建立全市统一的实体数据空间索引。全市时空标识编码规则由市规划自然资源委牵头统筹制定。目前，我局与市规划自然资源委密切协同，在城市码体系中充分考虑北斗网格位置码等技术的兼容性，保障与市规划自然资源委牵头制定时空标识编码规则相适应，推动构建全市统一的时空标识体系。

二、推动北斗网格位置码应用

结合我市地理实体空间编码建设，市规划自然资源委已开展专题研究，并组织市测绘院与市大数据中心进行对接沟通。

北斗网格位置码通过分层次剖分，可对全球空间区域位置进行统一标识和表达，相比传统的经纬度、坐标系位置表达方法，进一步提升了信息计算速度、信息索引效率，有利于实现跨行业、跨部门信息共享。6月15日，自然资源部正式批复我市作为全国新型基础测绘建设试点城市，其中一项试点任务为建立我市地理实体空间编码体系。该编码体系是基于国家标准扩展的一套开放型编码体系，对地理实体赋予“唯一空间身份编码”，便于追溯全生命周期变化，便于各部门引用、挂接相关数据，可与城市码等建立联系。目前，市规划自然资源委正在组织研究包括北斗网格位置码在内的各类地理网格编码模型，作为地理实体编码体系的空间码内容。

三、下一步工作

下一步，我局将与市规划自然资源委持续做好对接，共同为我市的智慧城市建设、超大城市精细化治理等领域做好地理信息和大数据等基础支撑服务，推动北斗网格位置码等新技术和标准的落地应用。

北京市经济和信息化局

2021年6月23日