

T/DGAG 025—2024《无人机政务应用 视频图像服务 成本度量规范》第1号修改单

一、在第5章服务规范中：

将 5.1.3、5.2.3、5.3.3、5.4.3、5.5.3、5.6.3、5.7.3、5.8.3、5.9.3 的原标题“成本单价”改为“成本度量”；原表 1-9 改为各服务类型成本度量说明。

二、将附录 B 改为：

附录 B (规范性) 成本度量核算方法

B.1 服务成本单价标准

无人机政务应用视频图像服务成本单价标准见表 B.1：

表 B.1 无人机视频图像服务成本单价标准

序号	章节编号	服务内容	服务成果	成本单价
1	5.1	正射影像服务		
2	1)	数据采集	任务范围内正射影像数据采集原片	700元/km ²
3	2)	数据处理	优化后的正射影像图集	300元/km ²
4	3)	数据应用	应用分析报告	130元/km ² /项
5	5.2	三维模型服务		
6	1)	数据采集	原始影像数据集	2440元/km ²
7	2)	数据处理	3D Tiles和OSGB格式的三维模型数据	1160元/km ²
8	3)	数据应用	应用分析报告	130元/km ² /项
9	5.3	基础类全景数据服务		
10	1)	数据采集	原始全景图像数据集	70元/点位
11	2)	数据处理	无缝全景图像及其交互式查看3D Tiles数据	30元/点位
12	3)	数据应用	应用分析报告	130元/点位/项
13	5.4	宗地类全景数据服务		
14	1)	数据采集	原始全景图像数据集	280元/宗
15	2)	数据处理	无缝全景图像及其交互式查看3D Tiles数据	130元/宗
16	3)	数据应用	应用分析报告	130元/宗/项
17	5.5	线性航拍视频服务		
18	1)	数据采集	原始线性航拍视频数据	230元/km
19	2)	数据处理	处理后的线性航拍视频集	110元/km
20	3)	数据应用	应用分析报告	130元/km/项
21	5.6	块状航拍视频服务		
22	1)	数据采集	原始块状区域视频数据集	480元/km ²
23	2)	数据处理	处理后的块状区域航拍视频	230元/km ²

序号	章节编号	服务内容	服务成果	成本单价
24	3)	数据应用	应用分析报告	130元/km ² /项
25	5.7	高清照片服务		
26	1)	数据采集与处理	处理后的高清照片集	85元/张
27	2)	数据应用	应用分析报告	130元/项
28	5.8	机动组实时调度视频回传服务		
29	1)	实时调度视频回传	实时回传的视频数据、任务分析报告、特定行动建议或改进措施	3150元/组/天
30	2)	录制视频与标注加工	视频影像文件	40元/分钟
31	5.9	无人机机库实时调度视频回传服务		
32	1)	实时调度视频回传	实时回传的视频数据、任务分析报告	700元/架次
33	2)	录制视频与标注加工	视频影像文件	40元/分钟
注：本表服务成本单价为单项服务且所产生数据归服务使用方所有的参考价。对于大量或持续性提供服务，或数据权归双方共有的情况，双方应在本标准的基础上进行下调，并协商确定具体费用。				

B.2 区域系数

区域系数系结合地区经济发展水平、劳务成本等核心因素设定，见表B.2：

表 B.2 区域调整系数

序号	区域类型	区域系数	区域示例	说明
1	核心区域	1.0	珠三角区	经济发达、劳务成本高的地区，服务成本与标准持平。
2	外围区域	0.95	粤东粤西地区	受劳务成本及场地条件影响，服务成本略低。
3	山区偏远地区	0.90	粤北山区	考虑劳务成本和经济发展等因素，适度下调系数。
注：区域调整系数适用于不同作业区域的预算测算和单价参考调整，体现“地区经济水平越低、作业区域越偏远，服务单价越优惠”的分级定价趋势。				

B.3 规模系数

服务规模系数旨在反映无人机政务应用视频图像服务规模对单位成本的影响，并增强标准的灵活性与适应性，见表B.3：

表 B.3 服务规模调整系数

序号	服务类型	计量单位	小规模 (系数1.0)	中等规模 (系数0.95)	大规模 (系数0.90)	超大规模 (系数0.85)
1	正射影像服务	km ²	D≤50	50<D≤500	500<D≤2500	D>2500
2	三维模型服务	km ²	D≤25	25<D≤100	100<D≤300	D>300
3	基础类全景数据服务	点位	D≤100	100<D≤300	300<D≤800	D>800
4	宗地类全景数据服务	宗	D≤30	30<D≤100	100<D≤300	D>300
5	线性航拍视频服务	km	D≤30	30<D≤100	100<D≤300	D>300
6	块状航拍视频服务	km ²	D≤2	2<D≤5	5<D≤15	D>15
7	高清照片服务	张	D≤50	50<D≤200	200<D≤500	D>500
8	机动组实时调度视频回传服务	组/天	D≤3	3<D≤10	10<D≤30	D>30
9	无人机机库实时调度视频回传服务	架次	≤100	100<D≤300	300<D≤500	>500
注1：系数适用场景：适用于项目进行预算测算、单价参考调整，体现“作业规模越大，单价越低”的行业通行趋势。						
注2：D为各类服务的作业数量。						

B.4 服务成本计算公式

各类无人机视频图像服务的总服务成本费，按公式（B.1）计算：

$$\text{服务成本费} = \text{服务成本单价标准} \times \text{区域系数} \times \text{作业数量} \times \text{规模系数} \dots\dots (\text{B.1})$$

式中：

服务成本单价标准：指各类服务在标准基础条件下的参考单价，见表B.1；

区域系数：系结合地区经济发展水平、劳务成本等核心因素设定的区域调整系数，见表

B.2；

作业数量：指服务对应的实际工作数量，如面积、点位数量、拍摄长度或架次等；

规模系数：反映大规模作业带来的效率提升或成本递减，见表B.3。