**附件1**

2023中国足协杯赛事数据需求参考清单

一、 技术数据需求标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **轮次** | **实时数据需求**  **（电视转播）** | **赛后需求** |
| 第1-2轮 | / | 事件数据 |
| 第3-4轮 | 部分实时事件数据 | 详细事件数据 |
| 第5-7轮 | 实时事件数据  实时体能数据 | 详细事件数据、  体能数据报告 |

二、数据需求说明

（一）赛中实时事件数据

实施事件数据项包括但不限于：球队名单、比分、红&黄牌、越位、控球率、犯规、比赛时间、角球、射门、射正、传球、传球成功率、传中、抢断、触球、扑救等。

（二）赛后事件数据

以pdf/excel文档、数据接口或xml文件等形式提供赛后详细数据及报告。请在陈述方案中明确列举可提供的内容及形式。

数据项包括但不限于：阵型、阵容、出场时间、比分、进球者及进球时间、换人及换人时间、净比赛时间、控球率、越位、犯规、被犯规、黄牌、红牌、争抢、高空球争抢、失去球权次数、夺回球权次数；射门、射正、点球、攻入进攻三区次数；触球、传球、传球成功率、向前传球、关键传球、助攻、传中、角球次数、传球矩阵、分时段平均站位；封堵、解围、拦截、抢断、扑救等。

（三）实时体能数据

实时体能数据项包括但不限于：队伍平均速度、队伍移动距离、队伍热区图、队伍跑动距离、队伍冲刺距离、运动员平均速度、运动员移动距离、运动员冲刺数量等。

数据提供时效要求:需比赛期间实时提供给字幕制作团队及主办方指定的其他用户，以数据接口、公网或局域网数据库、授权数据网页刷新等方式提供事件和体能数据，数据接口形式为佳，事件发生到数据推送或抓取时间延迟不超过10秒。

（四）赛后体能数据报告

球队/球员总跑动距离、高强度跑距离及次数、冲刺跑距离及次数。

赛后数据提供时效要求：单场比赛赛后24小时内提供完整的事件、体能数据报告。每轮统计数据、每轮排行榜每轮结束后24小时内； VAR及裁判数据（如有）每场赛后24小时内。

三、其他需求

（一）中英双语数据报告

除上述涉及的数据报告外，可以按需提供详细的、包含数据和图表的单场、赛季的中英双语数据报告。

（二）裁判数据需求

 待确定合作单位后与裁判管理部门具体沟通。

1. 国家队数据需求

 待确定合作单位后与国家队管理部具体沟通需求细节。