



中国足球协会
CHINESE FOOTBALL ASSOCIATION

技术信息分享

2020年第3期

德国足协及德国足球联盟
疫情期间竞赛组织工作介绍

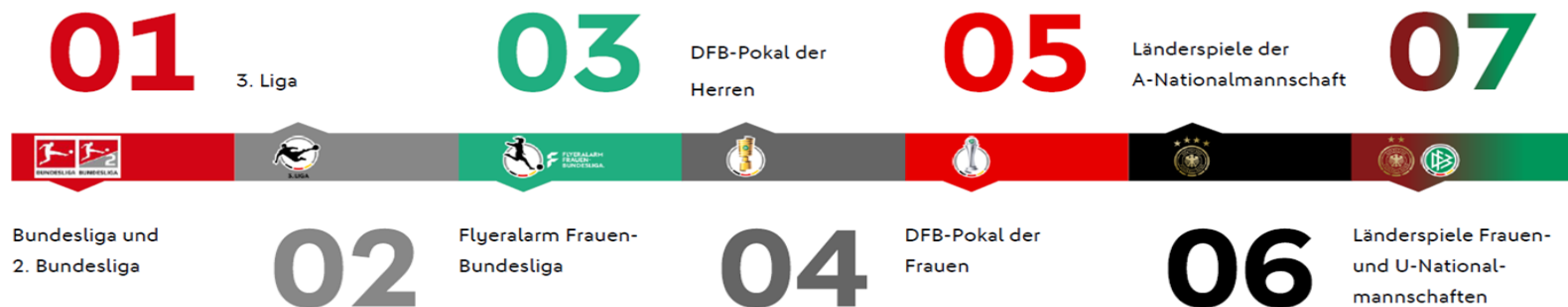
2020年7月



本期主题

- 一、疫情期间赛区组织的要求
- 二、疫情期间赛区组织流程及卫生防疫要求
- 三、疫情期间电视转播车内卫生防疫措施

适用范围:



1.德甲联赛和德乙联赛
2.德丙联赛

3.德国女足联赛
4.德国男子足协杯

5.德国女子足协杯
6.德国国家队比赛
7.德国女足国家队和青少年国家队比赛

一、疫情期间赛区组织的要求

(一) 赛区区域的划分

(二) 静态人数

(三) 动态人数



(一) 赛区区域的划分

由内至外一共分为3个区域：



区域 1
内场



区域 2
看台



区域 3
外场

1区-内场，包含比赛草坪、技术区域、球员通道和更衣室。

2区-看台，包含所有看台、媒体摄像区、控制室。

3区-外场，电视转播车、体育场周边至围栏处。

(二) 静态人数

1.赛区允许同时容纳的总数约为300人，每个区域同时容纳总数约为100人（视赛事等级人数有所调整）。

2.不允许各区域之间人数的调剂（例如：一区150，二区50人）。

3.静态人数是指在比赛日内各区域内人数的上限。动态人数则体现了比赛日内各时间段每个区域内人员的数量。动态人数按时间顺序计算（以每两小时为一个计算单位）。



疫情期间赛区组织的要求：静态人数（德国杯为例）

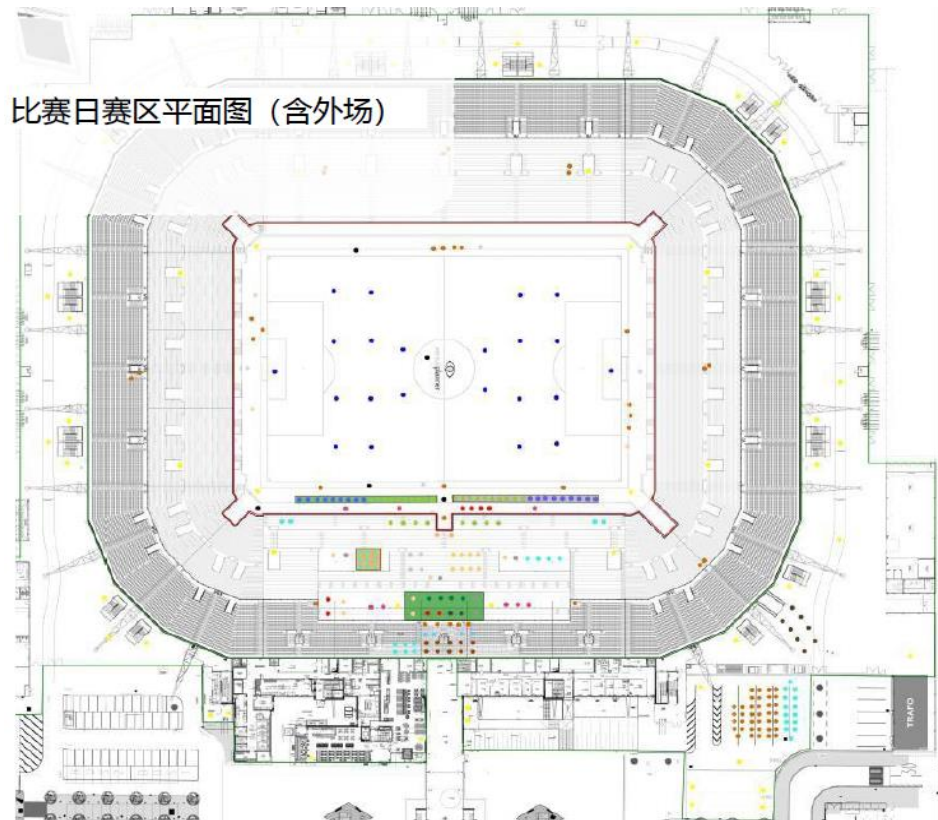


一区-内场	
裁判员	4
球员	22
替补球员	18
竞赛人员	20
球童	4
志愿者	0
保洁人员	3
摄影师	3
医务人员	4
安保人员	4
基本信号+VAR+数据	15
特许人员(SKY,ARD等)	0
德国足协赛事组织人员	1
当地赛事组织人员	2
APA代表	0
LED工作人员	0
总计	100

二区-看台	
安保人员	10
医务人员	4
消防员	2
警察	4
场馆运营人员	5
竞赛人员	8
客队代表	4
主队代表	4
德国足协赛事组织	1
当地赛事组织	7
记者	10
比赛/视频分析	4
兴奋剂检测	2
保洁人员	5
餐饮服务人员	0
基本信号+VAR+数据	19
特许人员(SKY,ARD等)	23
APA代表	0
LED工作人员	4
总计	116

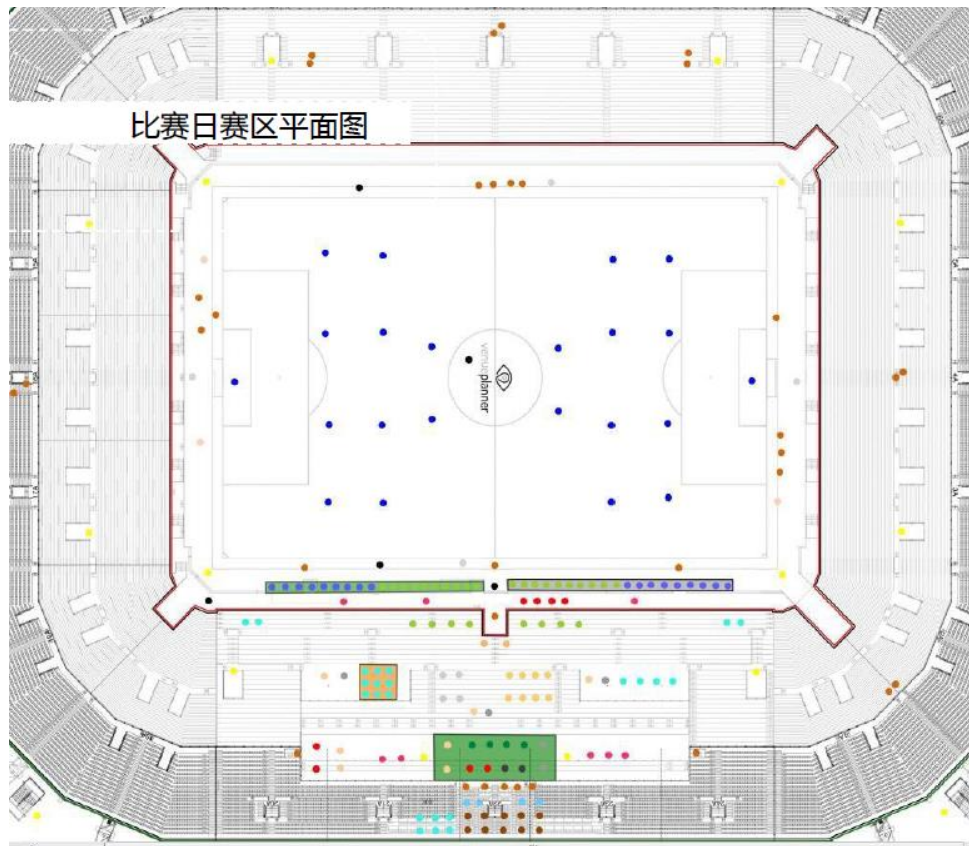
三区-外场	
安保人员	50
基本信号+VAR+数据	37
特许人员(SKY, ARD等)	14
草坪维护场工	8
APA代表	4
LED工作人员	0
总计	113

疫情期间赛区组织的要求：平面图-1



- 裁判员
- 消防员
- 球员
- 警察
- 替补球员
- 场馆运营人员
- 竞赛人员
- 客队代表
- 球童
- 主队代表
- 保洁人员
- 竞赛组织人员
- 摄影师
- 记者
- 医务人员
- 比赛/视频分析
- 安保人员
- 兴奋剂检测
- 基本信号+VAR+数据
- 场地维护
- 特许人员 (SKY, ARD等)

疫情期间赛区组织的要求：平面图-2



- 裁判员
- 消防员
- 球员
- 警察
- 替补球员
- 竞赛人员
- 球童
- 球童
- 保洁人员
- 摄影师
- 医务人员
- 安保人员
- 基本信号+VAR+数据
- 特许人员 (SKY, ARD等)
- 客队代表
- 主队代表
- 竞赛组织人员
- 记者
- 比赛/视频分析
- 兴奋剂检测
- 场地维护

(三) 动态人数 (德国杯一区)

				赛区开放	开球	比赛结束	赛区关闭
	12	14	16	18:15	20:45	22:45	0
一区总计	10	38	49	100	100	102	45
球员				22	22	22	4
替补球员				18	18	18	
竞赛人员			8	20	20	20	8
裁判员				4	4	4	
替补席额外人员				0	0	0	
球童				4	4	0	
志愿者				0	0	0	
反兴奋剂人员				0	0	2	2
摄影师				3	3	3	
医务人员				4	4	4	
保洁人员				3	3	3	
场地维护	8	8	8	0	0	0	8
安保人员	2	2	4	4	4	4	4
基本信号+VAR+数据		23	23	15	15	13	13
特许人员 (SKY, ARD,等)		5	5	0	0	6	6
德国足协赛事组织人员			1	1	1	1	0
当地赛事组织人员				2	2	2	
APA代表			0	0	0	0	0

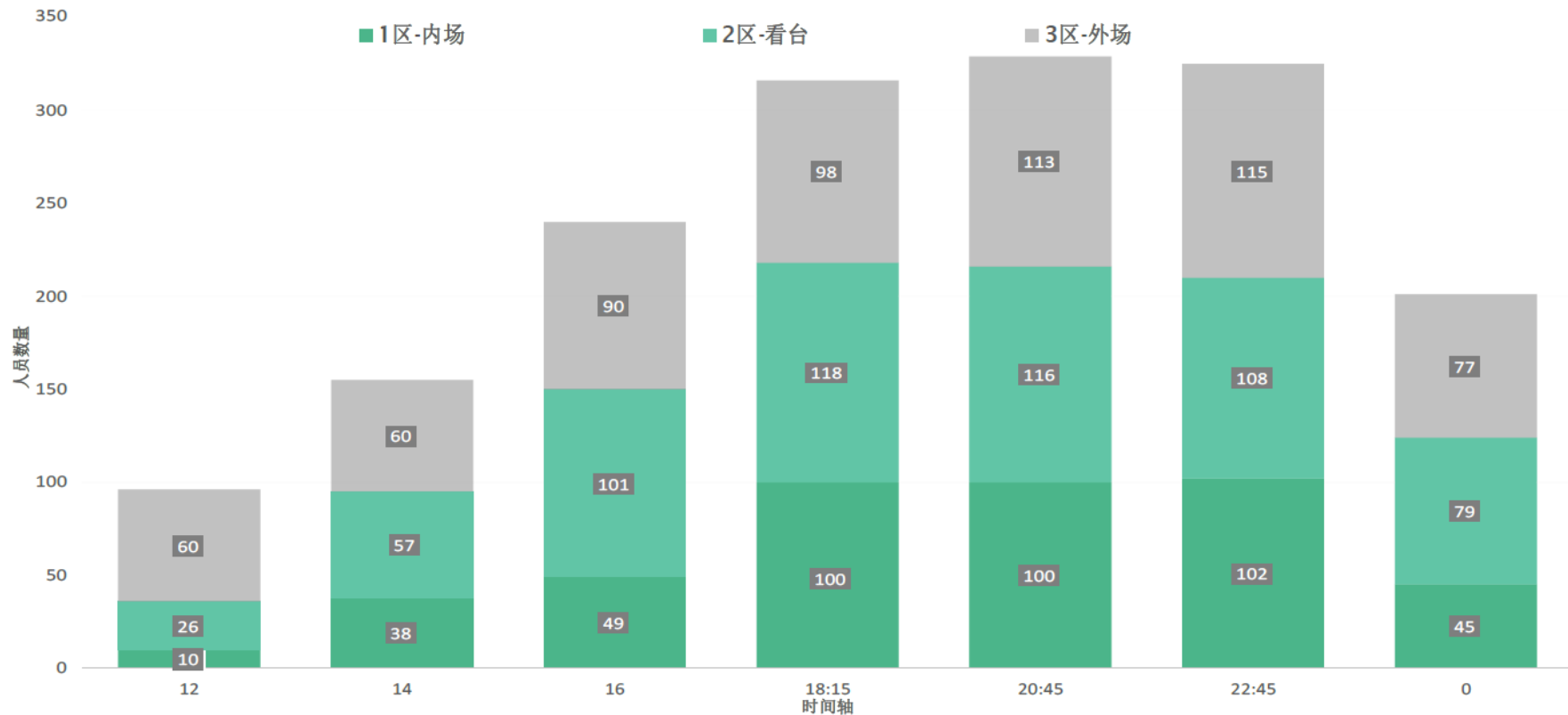
(三) 动态人数 (德国杯二区)

				赛区开放	开球	比赛结束	赛区关闭
	12	14	16	18:15	20:45	22:45	0
二区总计	26	57	101	118	116	108	79
安保人员	5	10	10	10	10	10	10
医务人员			2	4	4	4	
消防员			2	2	2	2	
警察			2	4	4	4	
场馆运营人员	5	5	5	5	5	5	5
竞赛组织人员			8	8	8	8	
客队代表				4	4	4	
主队代表				4	4	4	
赛事组织人员		7	8	8	8	8	8
兴奋剂检测				2	2		
记者				10	10	10	
比赛/视频分析			4	4	4	4	4
保洁人员	8	8	8	5	5	5	8
餐饮服务人员			0	0	0	0	0
基本信号+VAR+数据		19	26	26	19	16	16
特许人员 (SKY, ARD等)			18	18	23	20	20
APA代表	4	4	4	0	0	0	4
LED工作人员	4	4	4	4	4	4	4

(三) 动态人数 (德国杯三区)

				赛区开放	开球	比赛结束	赛区关闭
	12	14	16	18:15	20:45	22:45	0
三区总计	60	60	90	98	113	115	77
安保人员	20	20	50	50	50	50	20
基本信号+VAR+数据	22	22	22	22	37	42	42
特许人员 (SKY, ARD等)	14	14	14	14	14	11	11
草坪维护场工	0	0	0	8	8	8	0
APA代表	4	4	4	4	4	4	4

比赛日赛区各区动态人数的变化



二、疫情期间赛区组织流程及卫生防疫要求

(一)疫情期间赛区组织流程

(二)疫情期间赛区卫生防疫



(一) 疫情期间赛区组织流程

1. 球队抵达;
2. 更衣室(球队和裁判员);
3. 球员通道;
4. 赛前热身;
5. 装备检查及列队;
6. 球队入场;
7. 技术区;
8. 中场休息;
9. 赛后媒体区安排;
10. 赛后兴奋剂检测;
11. 球队离开。

1. 球队抵达

- (1) 准备足够数量的大巴车或者其他交通工具以保证球队成员分别抵达赛区。在球员和工作人员上车之前完成车内消毒，球员和工作人员乘坐汽车时需要佩戴口罩。
- (2) 两支球队抵达场馆的时间要错开，双方球队到达后要保持距离。
- (3) 根据场馆基础设施的具体情况制定球队通往更衣室的路线。

2.更衣室(球队和裁判)

- (1) 增加空间，球员之间至少保持1.5米的距离（可按首发、守门员、替补划分）。
- (2) 均衡更衣室的使用人数（可按首发、替补划分）。
- (3) 每名球员最多停留30-40分钟。
- (4) 更衣室内所有人员必须佩戴口罩。

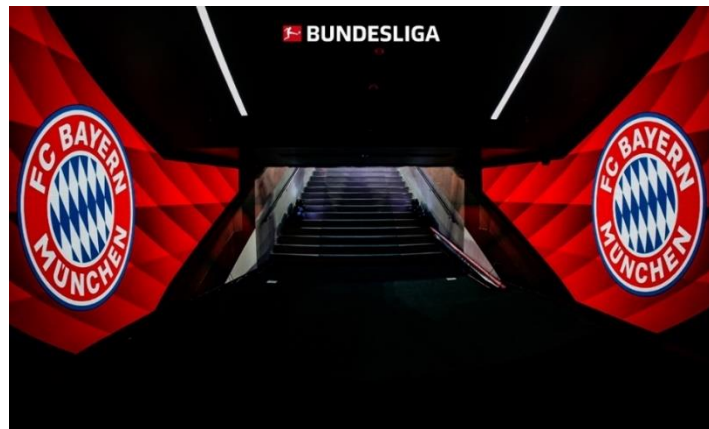


3.球员通道

(1) 所有时段必须遵守保持最低距离的规定（热身、入场、中场休息、比赛结束）。

(2) 按“先到先得”的原则使用。

(3) 根据各体育场建筑风格的实际情况（通道宽度）设置球员通道。



4.热身

- (1) 根据情况及时调整。
- (2) 避免同时使用更衣室及球员通道。

5.装备检查及列队

- (1) 助理裁判佩戴口罩，在更衣室门口检查装备。
- (2) 错峰使用球员通道，避免聚集。

6.球队入场

- (1) 不安排球童、不安排吉祥物。
- (2) 不安排球队合影、取消握手环节。

7.技术区

- (1) 仅允许球队成员（例外情况：第四官员、摄像人员、医务人员、球童、安保人员）进入。
- (2) 转播团队人数最小化（减少摄像人员数量、无场内媒体报道人员）。
- (3) 替补席座位的安排：
 - 间隔2或3个座椅就坐，以保证成员之间的间隔距离至少1.5米；
 - 技术区内所有人员必须佩戴口罩；
 - 扩大替补席区域（可使用连接的看台）或增加座椅数量。

8.中场休息

错峰使用球员通道进入更衣室。

9. 赛后媒体区安排

- (1) 关闭新闻工作区和混合采访区。
- (2) 线上举办新闻发布会。
- (3) 按照卫生要求减少采访的次数和人数。

10. 赛后兴奋剂检测

设立两个兴奋剂检测室分别供两队球员使用。

11. 球队离开

参见球队抵达的安排，两支球队从不同的区域错峰离开。

(二) 疫情期间履行赛区卫生防疫

- 1.向所有相关人员介绍基本防疫措施（洗手消毒、佩戴口罩、保持距离等）。
- 2.减少更衣室内停留的时间（30-40分钟）。
- 3.收集所有进入场地的球员和工作人员有关“感染症状”的信息。
- 4.在入口处安排检查人员，监督所有进入场地的球员和工作人员佩戴口罩。
- 5.仅在比赛日进入赛区的特殊工作人员，需持赛区配发的特别证件，以备入口处工作人员的检查。

6. 在每个入口处使用红外线体温计进行体温测量，若发现情况立刻向赛区报告。
7. 每个房间内或门口处放置洗手液。
8. 在球队抵达前，定时对场馆进行消毒，在中场休息时对更衣室进行消毒。
9. 保持房间门敞开以避免人员触摸门把手。
10. 所有可能进入场地的球员和裁判员，在赛区内必须佩戴口罩。教练员和替补球员必须佩戴口罩。

11. 球队自带食物，外卖等餐饮服务不被允许。
12. 就餐距离保持至少1.5米。
13. 每名球员都使用各自的水壶，不共享。
14. 赛前和中场休息时，必须对比赛用球进行消毒。
15. 球童至少年满16周岁，其在比赛期间必须佩戴口罩。

16.以分组的形式轮流使用公共区域（更衣室、淋浴间），保证球员之间至少保持1.5米的距离。

17.建议使用单人洗浴间（避免水蒸气传染）或在酒店及个人住所内洗浴。

18.关闭康体区域，抽干水池的水。

19.健身器材使用前和使用后要进行消毒，使用时需要佩戴口罩。

20.医务人员工作时要佩戴口罩、使用手部消毒液和一次性手套，并负责保持医务室的卫生。

21. 理疗时尽可能使用不同的房间，按摩床之间保持至少2米的距离。

22. 医疗设备使用前必须消毒。

23. 不需直接参与比赛运行的人员不必与球队同时出现在赛区，其可通过电话或视频会议的方式进行工作。

24. 人员要求

- (1) 明确卫生防疫负责人
- (2) 增加赛区保洁人员
- (3) 增加入口处检查人员

25. 设立2个隔开的兴奋剂检测室。

26. 装备要求

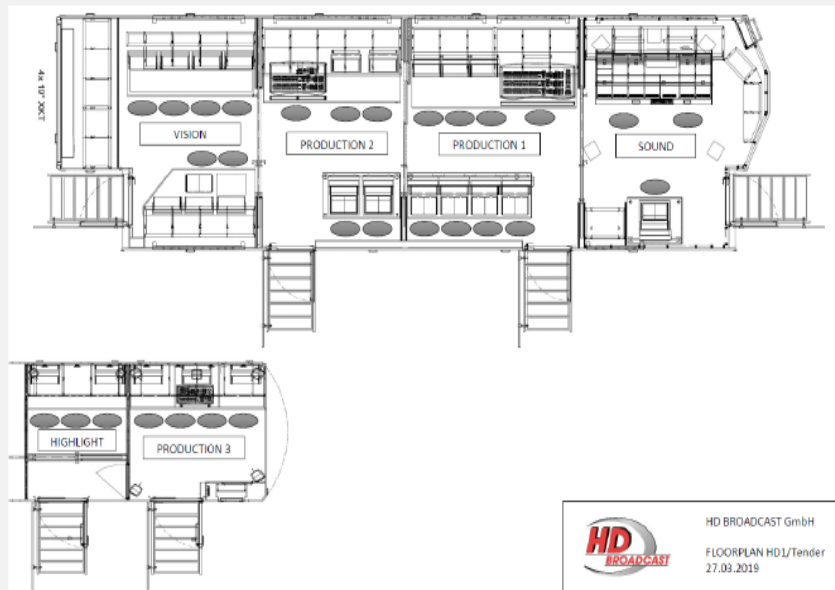
- (1) 洗手液
- (2) 消毒液
- (3) 口罩
- (4) 个人水壶
- (5) 体温计

29. 建议主队球员自驾抵达球场。

30. 所有的卫生防疫和隔离措施都是为了确保场上的22名球员和4名裁判在没有被感染的环境下安全的完成足球比赛。

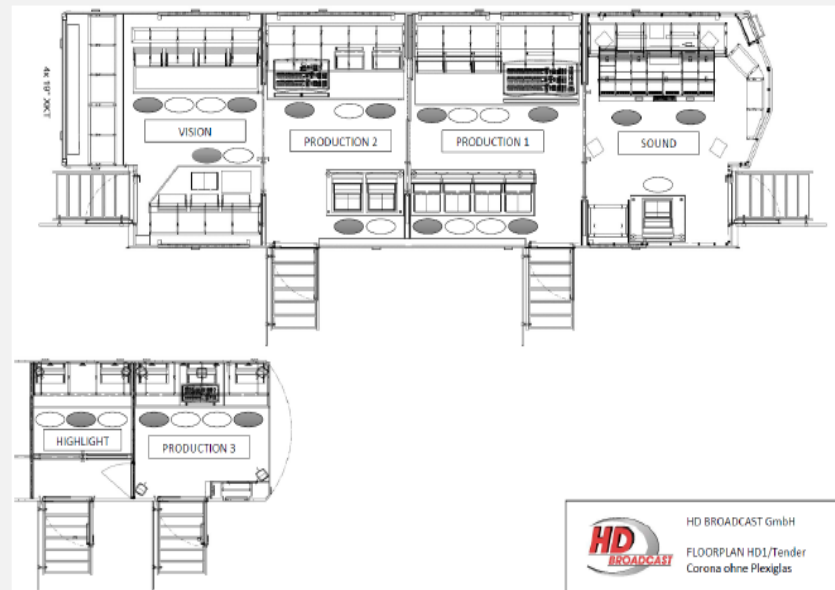
三、疫情期间电视转播车内卫生防疫措施

- (1) 采取安装树脂玻璃隔板 (Plexiglas) 等措施。
- (2) 按照保持最低安全距离的原则, 最大程度减少车内工作人员的数量。
- (3) 每个工作日应保持3-4次通风, 每次至少10分钟。



Ü-Wagen im „Normal“-Betrieb

常规状态运行时电视转播车内的情况
实心圆为工作人员的位置



Ü-Wagen im „Corona“-Betrieb

疫情期间电视转播车内的情况
按照保持最低安全距离的原则，减少工作人员的数量。



Abbildung: Abtrennung im Ü-Wagen

树脂玻璃隔板



Mobiles Waschbecken zur Händehygiene

车内移动洗手池



中国足球协会
CHINESE FOOTBALL ASSOCIATION

联系人：技术部赵英杰

zhaoyingjie@thecfa.cn

010-59291228