



黄龙体育中心体育馆[艺术体操]
Huanglong Sports Center Stadium[Rhythmic Gymnastics]

单体建筑运行分区和流线设计
Standalone building: Design of Operation Zones and Flow

V_{3.1}

2022年第19届亚运会
The 19th Asian Games in 2022

运行设计编制说明

一、设计原则

- 1、严格遵循杭州亚运会办赛理念“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念。
- 2、本届赛会采用闭环管理，运行分区、流线设计和注册分区充分考虑闭环管理的科学性和合理性。
- 3、在空间分配上，根据资源总量、场馆空间按优先顺序依次满足各客户群的用房/空间及流线需求：运动员→技术官员→贵宾→电视转播人员→媒体人员→场馆运行工作人员。

二、设计依据

- 1、场馆团队提供的场馆竣工图/施工图。
- 2、亚组委相关业务领域政策和指导文件。
- 3、场馆赛事信息。
- 4、相关国家、省市、地区规范。

三、场馆基本信息

- 1、场馆名称：黄龙体育中心体育馆
- 2、场馆区位：浙江省杭州市西湖区黄龙路1号
- 3、场馆规模：黄龙体育馆总建筑面积约24489平方米，临时用房数量还需后续设计明确，赛时使用坐席2232个，留空坐席3788个。
- 4、承接比赛项目：本场馆承接亚运会竞技体操、蹦床、艺术体操项目。

四、赛事服务信息

- 1、杭州亚运会详细竞赛日程（艺术体操项目）
 - 2、参赛规模
- 参赛国家/地区数量：待定（还需二次报名明确）
- 各客户群人员规模：待定（还需二次报名明确）

比赛日	日期	单元	时间	性别	小项	阶段
DAY01	9月22日（星期四）	GAR01	12: 00-16: 00	女	个人全能资格赛&团体决赛	个人全能资格赛&团体决赛
			17: 00-21: 00	女	个人全能资格赛&团体决赛	
		21: 00-21: 15	女	颁奖仪式		
DAY02	9月23日（星期五）	GAR02		女	个人全能决赛	个人全能决赛
			待定	女	颁奖仪式	

2022年第19届亚运会场馆运行设计

Venue Operational Design of the 19th Asian Games HANGZHOU 2022

场馆名称/Venue Name
黄龙体育中心体育馆
HuangLong Sports Centre Gymnasium

场馆编码/Venue Code
HSG

色彩编码/Color Code

■ 观众活动区 Spectator Zone	■ 电视转播区 TV Broadcast Zone
■ 体育竞赛区 Sports Competition Area	■ 场馆礼仪区 Venue Protocol Zone
■ 媒体运行区 Press Operation Zone	■ 仪式及文化功能区 Ceremony & Cultural Event Zone
■ 场馆运行区 Venue Operation Zone	■ 混合采访区 Mixed Zone
■ 安保及交通运行区 Security Operation Zone	■ 非赛专用房区 Facilities for Non-competition purposes
■ 比赛场地 Field of Play	

图例 Legend

	机动车流线 Motor Vehicle Flow Line		P1 贵宾车辆停车场 VIP parking lot
	步行流线 Pedestrian Flow Line		P2 运动员班车停车场 Athlete shuttle bus parking lot
	入口 Entrance		P3 技术官员班车停车场 Technical official shuttle bus parking lot
	出口 Exit		P4 媒体班车停车场 Media shuttle bus parking lot
	VSA 安检通道 VSA (Vehicle Screening Area) channel		P5 代表团分配停车场 Delegation allocation parking lot
	PSA 安检通道 PSA (Personnel Screening Area) channel		P6 媒体车辆停车场 Media vehicle parking lot
	EE 安检通道 EE (Entrance Examination) channel		P7 场馆保障与服务停车场 Venue security and service parking lot
	LZ 安保封闭线内上下客点 LZ (Line Zone) security and closed line within		P8 安保车辆停车场 Security vehicle parking lot
	垂直交通-楼梯 Vertical transportation - stairs		P9 临时停车场 Temporary parking lot
	垂直交通-电梯 Vertical transportation - elevator		充电停车位 Electric Vehicle Charging Place

线型图例/ Line Legend

	原有围挡 Existing fence
	安保边界围挡 (h=2.5m) Security fence (h=2.5m)
	区域边界围挡 (h=1.8m) Boundary fence (h=1.8m)
	区域围挡 Zone-separating fence
	闭环围挡 Closed loop fence

索引 Index

19th Asian Games
Hangzhou 2022

位置/Location
浙江省杭州市西湖区黄龙路1号
No. 1, Huanglong Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang Province

赛事项目/Event Description
艺术体操
Rhythmic Gymnastics

名称/Drawing Name
亚运会
The Asian games
总设计说明
General Design Description
设计说明
Design Description

编号/Drawing Number
HSG-A-GRY-00-00

图幅/Drawing Size A2	比例/Scale 1:2000	版本/Version V2.0
-----------------------	--------------------	--------------------

编制单位/Design Unit
浙江省建筑设计研究院

绘图/Drawing
校核/Professing
审定/Approval

日期/Date
2022.02

单体建筑运行分区及流线设计说明

一、概述
本次亚运会运行设计，是对场馆赛时运行所需的空间、人车流线及临时设施进行合理规划、设计和安排，通过运行设计对赛时运行需求进行整合，合理确定永久设施和临时设施的功能标准和规模。

二、设计依据
亚运会运行设计主要依据包括：
1、场馆团队提供的场馆竣工图/施工图。
2、亚组委相关业务领域政策和指导文件。
3、场馆赛事信息。
4、相关国家、省市、地区规范。

三、设计原则
1、严格遵循杭州亚运会办赛理念“绿色、智能、节俭、文明”的办赛理念。
2、在空间分配上，根据资源总量、场馆空间按优先顺序依次满足各客户群的用房/空间及流线需求：运动员→技术官员→贵宾→电视转播人员→媒体人员→场馆运行工作人员。
3、在总体空间分配上设置前院、后院。前院安排观众和持证人员出入口，其中观众入口和出口尽量分别设置，前院不设观众停车场；后院安排持证人员出入口、安检车辆入口、免检车辆入口、车辆出口等；为减轻车检压力，安保封闭区内尽可能减少停车数量。

四、设计任务
主要任务包括：确定场馆安保封闭区；确定前后院划分及运行分区；确定各类人群出入口、通道和流线；确定后勤保障综合区和停车场位置及面积；确定各类用房和空位的位置和面积；确定看台分配方案、比赛场地布置。

五、设计内容
1、黄龙体育馆位于黄龙体育中心东侧位置，与周边道路结合密切，可从东、南、西、北四个方向进入场馆，为多层建筑，体育馆东侧前广场为观众前院，服务观众，西侧为客户群后院，服务运动员、技术官员、贵宾、电视转播人员、媒体人员、场馆运行工作人员。
2、运动员出入口位于黄龙体育馆北侧，经过运动员门厅进入场馆内，通过热身馆内北侧楼梯上至二层看台运动员坐席，技术官员出入口位于黄龙体育馆南侧，经过技术官员门厅进入场馆内，通过比赛馆内西南侧临时楼梯上至二层看台技术官员坐席，贵宾出入口位于黄龙体育馆西南侧，经过贵宾门厅进入场馆内，通过比赛馆西侧贵宾楼梯上至二层看台贵宾坐席，电视转播人员通过北侧室外大台阶上至黄龙体育馆二层，通过二层北侧出入口进入场馆内到达转播坐席，媒体人员和场馆运行工作人员共用黄龙体育馆北侧出入口进入至场馆内部，媒体人员经室外通过北侧大台阶上至二层到达媒体人员坐席。
3、黄龙体育馆内共一部客梯，位于场馆东北侧，满足场馆内无障碍观众的使用需求，场馆内共六把楼梯（含一把比赛馆内临时搭设楼梯），热身馆内南北两侧共两把楼梯，其中北侧楼梯供运动员上二层看台使用，南侧楼梯赛时不使用，比赛馆内两把楼梯，一把临时楼梯，其中南侧楼梯为贵宾上看台楼梯，北侧楼梯赛时不使用，临时楼梯为技术官员上看台楼梯。场馆内东侧上看台楼梯赛时不使用。

功能分区名称	主要使用人群
体育竞赛区	运动员、技术官员
比赛场地地区	
新闻运行区	文字、摄影记者、运动员（新闻发布厅、混采区）
电视转播区	摄像机、新闻转播车
场馆礼宾区	贵宾
场馆运行区	工作人员
安保运行区	
观众活动区	观众

总体分区	人群优先次序	集中设置要求	其他要求
	运动员→技术官员→贵宾 (含赞助商贵宾) →新闻运行→观众→工作人员	后勤保障综合区都相互临近	安保封闭区内尽可能少安排停车场；室外部分划分前后院，前院以观众活动区为主，后院考虑其他人员且观众禁入

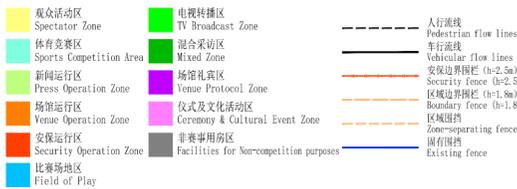
看台	电视转播→贵宾→新闻运行→观众→运动员→运动队技术摄像	同类持证人员坐席集中设置，不同坐同类持证人员坐席集中设置，不同坐席之间要用隔离设施进行区分	有主席台，贵宾优先使用主席台；无主席台，贵宾与媒体共享最佳区域；媒体坐席区应设于中心看台区；运动员不占用最佳观众坐席；各类看台要与专用通道连接
停车场	安保封闭线：贵宾→技术官员、运动员、媒体班车→电视转播车→应急保障车→少量工作人员用车、媒体自驾车	各类人员尽可能分隔设置停车场	安保封闭线内不为观众提供停车区域；各类人员停车场临近其在主体建筑的注册入口

2、流线设计
流线设计的关键是分流——人车分流、不同人员分流，人流车流尽可能快进快出。在前院组织观众人流，在后院遵循运动员、技术官员、贵宾、新闻运行、工作人员等持证人员的顺序组织人流流线，严格保证观众与持证人员步行流线不会交叉。

活动空间和使用顺序		
运动员	参赛运动员 观赛运动员	免检通道→下车点→更衣→热身→赛场→混合区→兴奋剂检查→更衣→新闻发布厅→上车点→出口 免检通道→下车点→运动员看台席→上车点→出口
技术官员		免检通道→下车点→更衣→裁判员室→赛场或看台→更衣→上车点
新闻媒体	文字摄影记者 电视转播人员	免检通道/车辆(人员)安检口→下车点→看台专席或赛场摄影机位或混合采访区→新闻发布厅→上车点→出口 免检通道/车辆(人员)安检口→下车点→电视转播综合区或评论员观察员席或赛场摄影机位或混合区→新闻发布厅→上车点→出口
贵宾		免检通道/车辆(人员)安检口→下车点→休息室→看台专席→颁奖仪式准备→颁奖台→上车点→出口
工作人员		车辆(人员)安检口→下车点→签到处→业务用房或管理用房→上车点→出口
观众		公交总站、出租车下车点、观众自驾车停车场→安检口→检票→观众活动区→看台→出口→公交总站、出租车上车点、观众自驾车停车场

六、运行设计制图标准
1、亚运会各体育场馆运行分区的划分主要分为前院和后院两大区域。前院，主要为观众活动区域，包括观众入口、观众平台、观众服务区、排队等候区和观众坐席等，为观众活动提供空间和服务；后院，主要为除了观众以外的运动员、技术官员、贵宾、媒体、场馆运行人员等持证人员活动区域，包括各类人群的活动空间、管理运营设施、仓储和必要的服务。
2、亚运会根据人群分类和运行任务，将前院和后院划分为11个运行分区，具体包括：观众活动区、比赛场地区、体育竞赛区、仪式及文化功能区、电视转播区、新闻运行区、混合采访区、场馆礼宾区、场馆运行区、安保运行区、非赛用用房区。

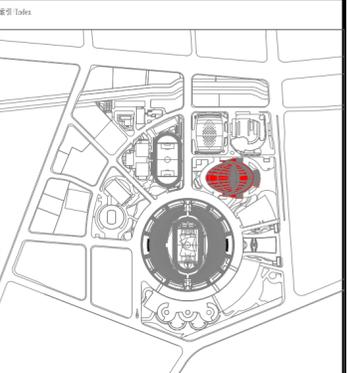
(1) 运行分区图例 (2) 线型图例 3、各类人群停车场具体代码由交通管理部门确认后执行。



2022年第19届亚运会会场馆运行设计	
Venue Operational Design of the 19th Asian Games Hangzhou 2022	
英文名称/Venue Name	黄龙体育中心体育馆
英文名称/Venue Name	HuangLong Sports Centre Gymnasium
场馆编号/Venue Code	HSG
色彩编码/Color Code	<ul style="list-style-type: none"> 观众活动区 Spectator Zone 体育竞赛区 Sports Competition Area 新闻运行区 Press Operation Zone 场馆运行区 Venue Operation Zone 安保运行区 Security Operation Zone 比赛场地区 Field of Play 电视转播区 TV Broadcast Zone 场馆礼宾区 Venue Protocol Zone 仪式及文化功能区 Ceremony & Cultural Event Zone 赛场接待区 Jir-Venue-Hospitality Zone 混合采访区 Mixed Zone 非赛用用房区 Facilities for Noncompetition Purposes

图例 Legend	
机动车流线 Vehicular Flow Lines	P ₁ 贵宾停车场 VIP Parking
步行流线 Pedestrian Flow Lines	P ₂ 运动员班车停车场 Athlete Shuttle Bus Parking
入口 Entry	P ₃ 技术官员班车停车场 Technical Official Shuttle Bus Parking
EXIT 出口 Exit	P ₄ 媒体班车停车场 Media Shuttle Bus Parking
VSA 车场通道 Vehicle-Serving Access	P ₅ 分配车停车场 Redefined Vehicle Parking
PSA 人场通道 Pedestrian-Serving Access	P ₆ 媒体车辆停车场 Media Parking
EE 免检通道 Express Entrance	P ₇ 场馆运行车辆停车场 Venue Staff Time Parking
LZ 客户群上下客点 Loading Zone	P ₈ 安保车辆停车场 Security Team Parking
垂直交通-楼梯 Vertical Transportation - Stairs	P ₉ 临时停车场 Temporary Parking
垂直交通-电梯 Vertical Transportation - Elevator	充电桩车位 Electric Vehicle Charging Point

线型图例 / Line Legend	
固有围挡 Existing Fence	
安保边界围栏 (h=2.5m) Security Fence (h=2.5m)	
区域边界围栏 (h=1.8m) Boundary Fence (h=1.8m)	
区域围挡 Zone-separating Fence	



19th Asian Games Hangzhou 2022

位置/Location	浙江省杭州市西湖区黄龙路1号 No. 1, Huanglong Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang Province	
赛事项目/Sports Branch/Event	艺术体操 Rhythmic Gymnastics	
名称/Name	亚运会 Hangzhou Asian Games 单体建筑运行分区及流线设计 Standalone building: design of operation zones and flow design description	
图号/Drawing Number	HSG-A-GRY-02-00	
图幅/Drawing Size	比例/Scale	版本/Version
A2	1:2000	V _{2.0}
编制单位/Design Unit	浙江省建筑设计研究院	
绘图/Drawing	校核/Proofreading	审定/Approval
日期/Date	2022.02	

HISG
色彩编码 Color Code

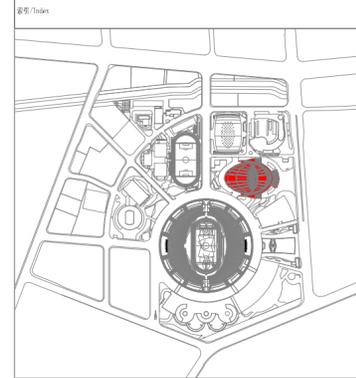
观众活动区 Spectator Zone	电视转播区 TV Broadcast Zone
体育竞赛区 Sports Competition Area	场馆贵宾区 Venue Protocol Zone
媒体运行区 Press Operation Zone	仪式及文化活动区 Ceremony & Cultural Event Zone
场馆运行区 Venue Operation Zone	赛场馆待客区 In-Venue Hospitality Zone
安保及交通运行区 Security Operation Zone	混合采访区 Mixed Zone
比赛场地 Field of Play	非竞赛用途区 Facilities for Non-competition Purposes

图例 Legend

机动车道线 Motor Vehicle Lane	P1 贵宾停车场 VIP Parking
步行流线 Pedestrian Flow Lines	P2 运动员专用停车场 Athletes' Special Use Parking
入口 Entrance	P3 技术官员专用停车场 Technical Officials' Special Use Parking
EXIT 出口 Exit	P4 媒体专用停车场 Media Special Use Parking
VSA 车检通道 Vehicle Screening Area	P5 分配车停车场 Dedicated Vehicle Parking
PSA 安检通道 Passenger Screening Area	P6 媒体车停车场 Media Vehicle Parking
EE 免检通道 Express Entrances	P7 场馆运行车辆停车场 Venue Staff Team Parking
Z 客户群上下客点 Benefit Zone	P8 安保车停车场 Security Team Parking
垂直交通-扶梯 Vertical Transportation - Stairs	P9 赛事停车场 Competition Parking
垂直交通-电梯 Vertical Transportation - Elevator	P10 充电桩车位 Electric Vehicle Charging Point

线型图例 Line Legend

原有围墙 Existing Fence
安保边界围栏 (h=2.5m) Security Fence (h=2.5m)
区域边界围栏 (h=1.8m) Boundary Fence (h=1.8m)
区域阻隔 Zone-separating Fence



位置 Location
浙江省杭州市西湖区黄龙路1号
No. 1, Huanglong Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang Province

竞赛项目 Sport Discipline
艺术体操 Rhythmic Gymnastics

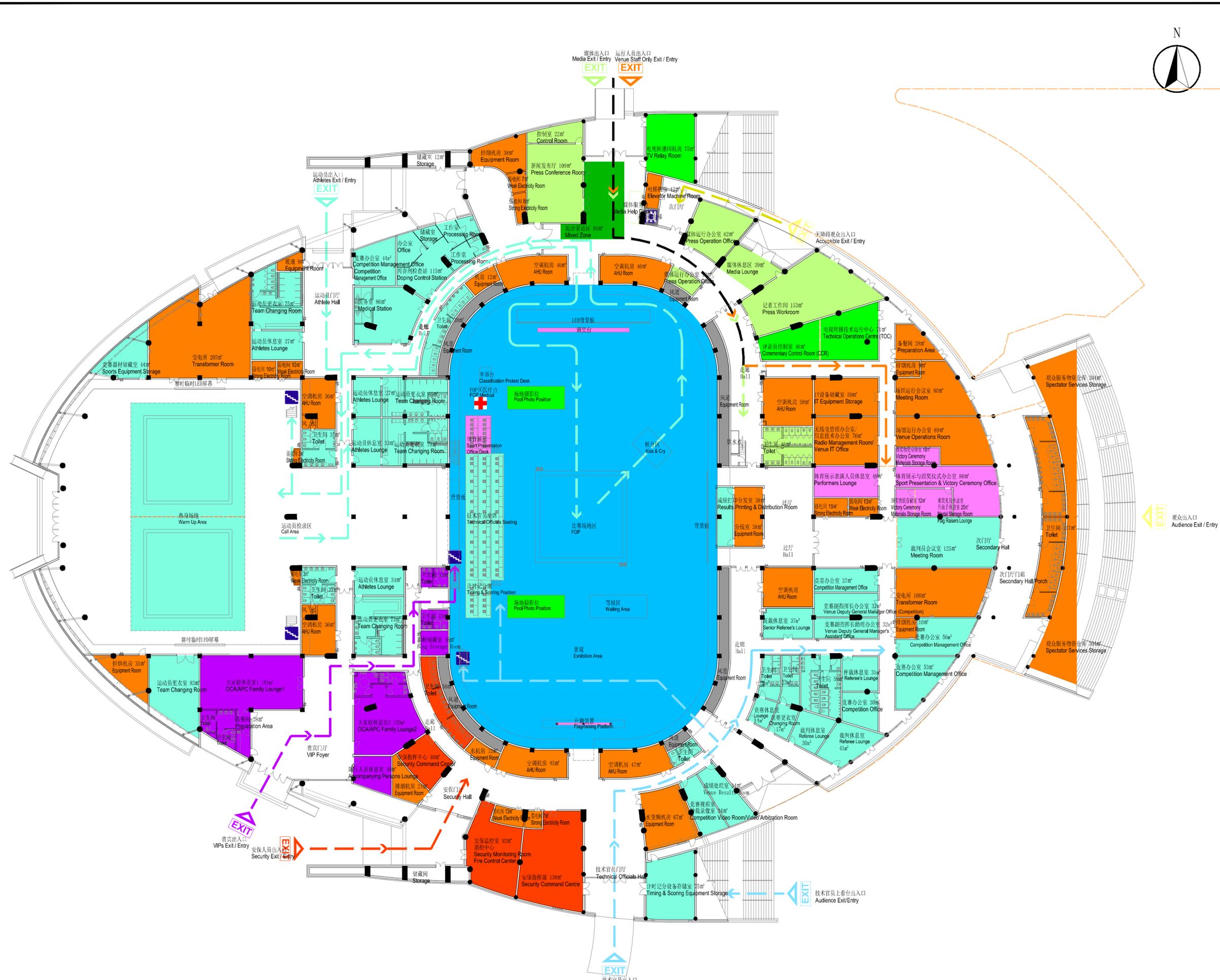
项目名称 Name
亚运会 Hangzhou Asian Games
单体建筑运行分区及流线设计 Standalone Building: design of operation zones and flow lines
体育馆一层平面功能分区和流线设计 Design of operation zones on floor 1 and flow lines

图号 Drawing Number
HSG-A-GRY-02-01

比例 Scale
A2 1:2000 版本 Version V2.0

编制单位 Design Unit
浙江省建筑设计研究院

日期 Date
2022.02



一层平面功能分区和流线设计(艺术体操) 1:400

色彩编码 Color Code

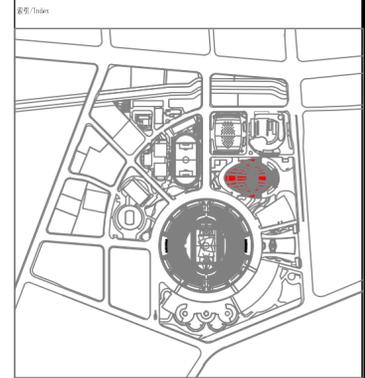
观众活动区 Spectator Zone	电视转播区 TV Broadcast Zone
体育竞赛区 Sports Competition Area	场馆贵宾区 Venue Protocol Zone
媒体运行区 Press Operation Zone	仪式及文化活动区 Ceremony & Cultural Event Zone
场馆运行区 Venue Operation Zone	赛场馆接待区 In-Venue Hospitality Zone
安保及交通运行区 Security Operation Zone	混合采访区 Mixed Zone
比赛场地 Field of Play	非竞赛用途区 Facilities for Non-competition Purposes

图例 Legend

机动车道线 Motor Vehicle Lane	P1 贵宾停车场 VIP Parking
步行流线 Pedestrian Flow Lines	P2 运动员专用停车场 Athlete Sports Use Parking
入口 Entrance	P3 技术官员专用停车场 Technical Official Sports Use Parking
出口 Exit	P4 媒体专用停车场 Media Sports Use Parking
VSA 车检通道 Vehicle Screening Area	P5 分散车停车场 Dispersed Vehicle Parking
PSA 安检通道 Personnel Screening Area	P6 媒体车停车场 Media Vehicle Parking
EE 免检通道 Express Entrances	P7 场馆自行车停车场 Venue Staff Team Parking
Z 客户群上下客点 Clientele Zone	P8 安保车停车场 Security Team Parking
垂直交通-扶梯 Vertical Transportation - Stairs	P9 赛事停车场 Tournament Parking
垂直交通-电梯 Vertical Transportation - Elevator	充电桩车位 Electric Vehicle Charging Point

线型图例 Line Legend

原有围墙 Existing Fence
安保边界围栏 (h=2.5m) Security Fence (h=2.5m)
区域边界围栏 (h=1.8m) Boundary Fence (h=1.8m)
区域分隔 Zone-separating Fence



位置 Location
浙江省杭州市西湖区黄龙路1号
No. 1, Hanglong Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang Province

竞赛项目 Sport Discipline
艺术体操
Rhythmic Gymnastics

赛事名称 Event Name
亚运会
Hangzhou Asian Games
单体建筑运行分区及流线设计
Stands/one building: design of operation zones and flow lines
体育馆二层平面功能分区和流线设计
Design of operation zones on floor 2 and flow lines

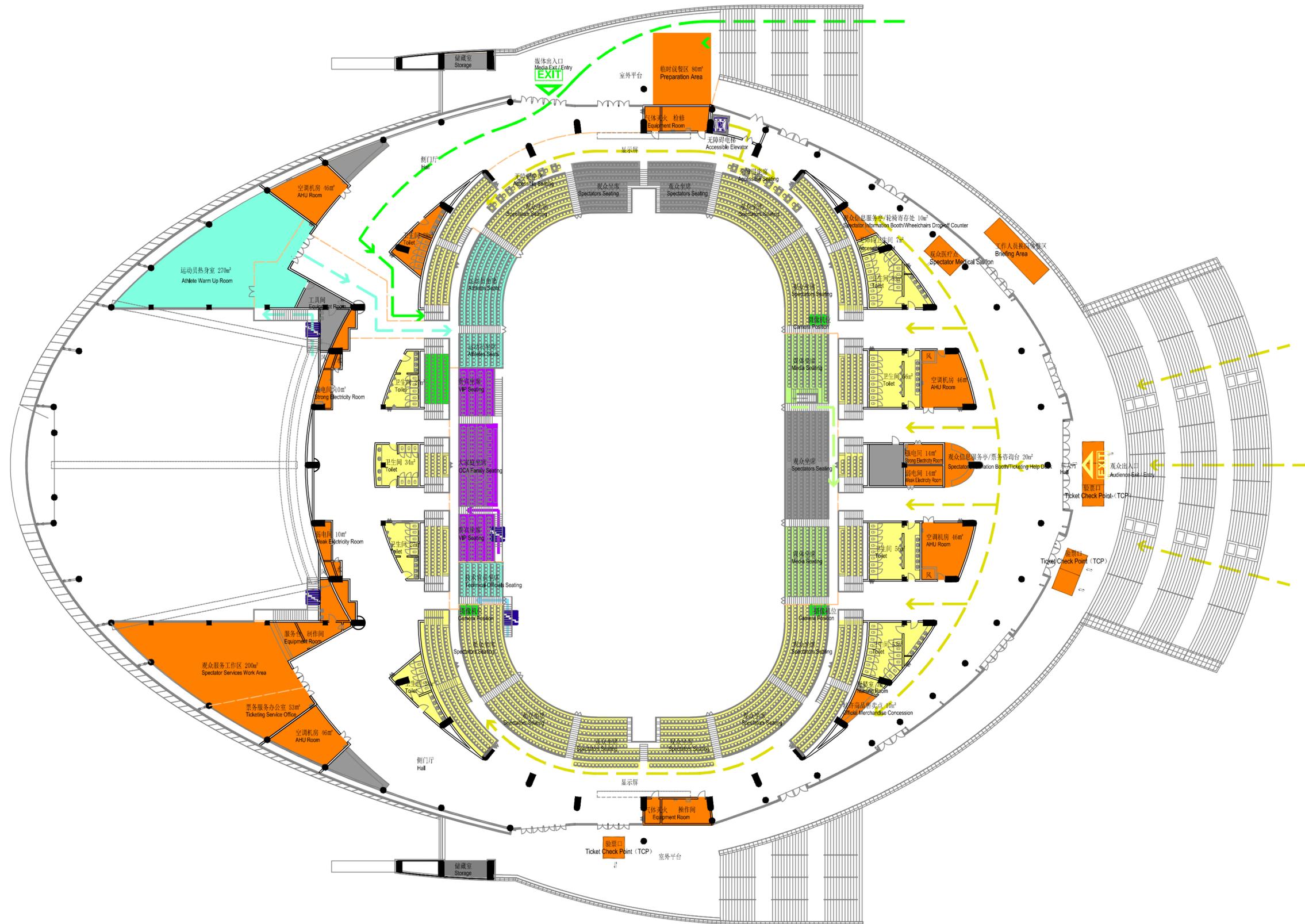
图号 Drawing Number
HSG-A-GRY-02-02

图幅 Drawing Size A2	比例 Scale 1:2000	版本 Version V2.0
-----------------------	--------------------	--------------------

编制单位 Design Unit
浙江省建筑设计研究院

设计 Drawing	校对 Proofreading	审核 Approval
------------	-----------------	-------------

日期 Date
2022.02



二层平面功能分区和流线设计 (艺术体操) 1:400

色彩编码 Color Code

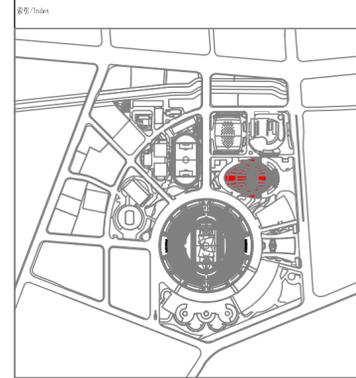
观众活动区 Spectator Zone	电视转播区 TV Broadcast Zone
体育竞赛区 Sports Competition Area	场馆贵宾区 Venue Protocol Zone
媒体运行区 Press Operation Zone	仪式及文化活动区 Ceremony & Cultural Event Zone
场馆运行区 Venue Operation Zone	赛场接待区 In-Venue-Hospitality Zone
安保及交通运行区 Security Operation Zone	混合采访区 Mixed Zone
比赛场地 Field of Play	非竞赛用房区 Facilities for Non-competition Purposes

图例 Legend

机动车道线 Motorway Flow Line	P1 贵宾停车场 VIP Parking
步行流线 Pedestrian Flow Lines	P2 运动员专用停车场 Athletes Special Use Parking
入口 Entrance	P3 技术官员专用停车场 Technical Officials Special Use Parking
EXIT 出口 Exit	P4 媒体专用停车场 Media Special Use Parking
VSA 车检通道 Vehicle Screening Areas	P5 分散车停车场 Dispersed Vehicle Parking
PSA 安检通道 Personnel Screening Areas	P6 媒体车专用停车场 Media Vehicle Parking
EE 免检通道 Express Entrances	P7 场馆运行车辆停车场 Venue Staff Use Parking
Z 客户群上下客点 Briefing Zone	P8 安保车辆停车场 Security Team Parking
垂直交通-扶梯 Vertical Transportation - Stairs	P9 赛事停车场 Tournament Parking
垂直交通-电梯 Vertical Transportation - Elevator	P10 充电桩车位 Electric Vehicle Charging Point

线型图例 Line Legend

原有围墙 Existing Fence
安保边界围栏 (h=2.5m) Security Fence (h=2.5m)
区域边界围栏 (h=1.8m) Boundary Fence (h=1.8m)
区域分隔 Zone-separating Fence



位置 Location
浙江省杭州市西湖区黄龙路1号
No. 1, Hanglong Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang Province

竞赛项目 Sport Discipline
艺术体操
Rhythmic Gymnastics

赛事名称 Event Name
亚运会
Hangzhou Asian Games

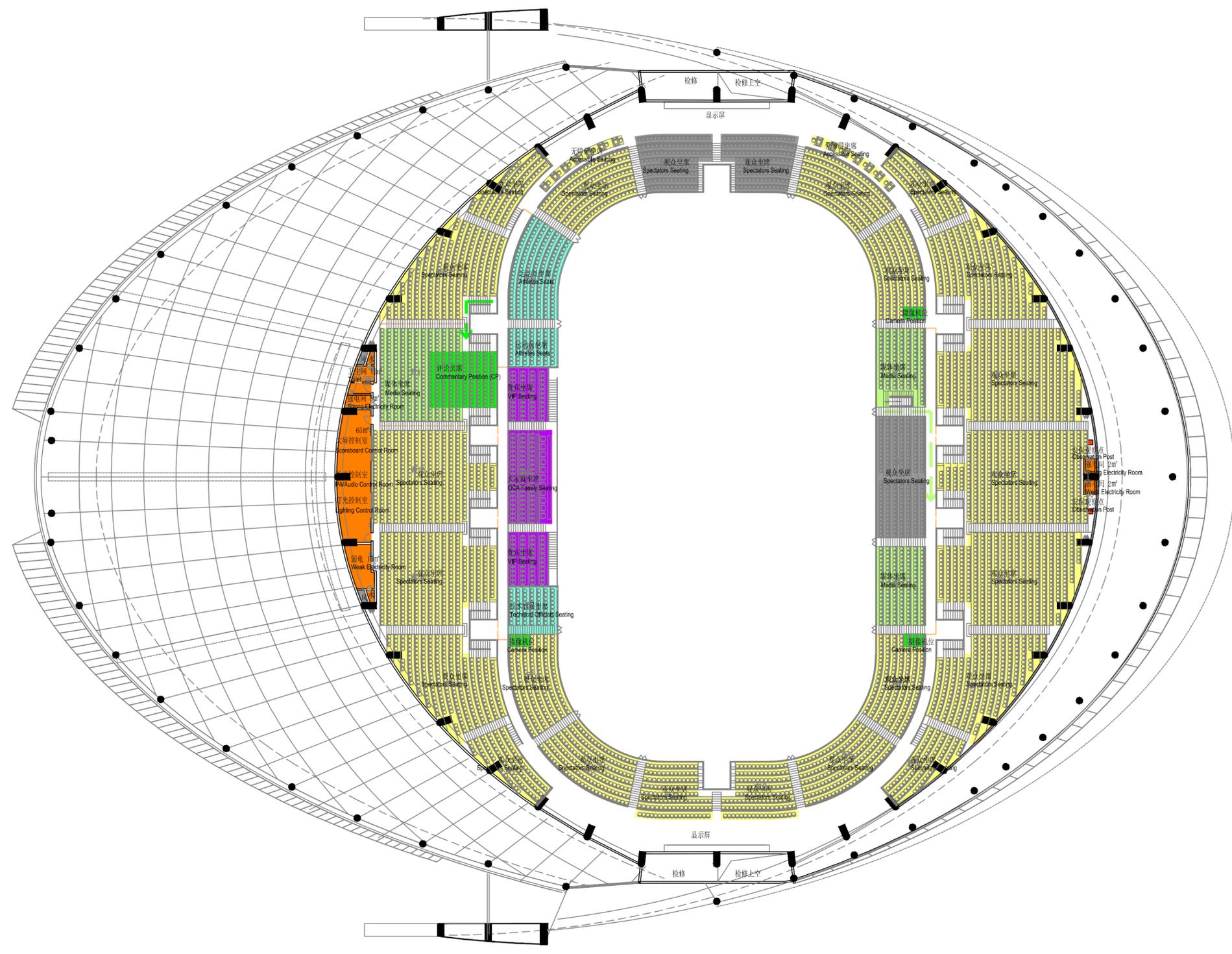
设计内容 Design Content
单体建筑运行分区及流线设计
Standalone building: design of operation zones and flow lines
体育馆三层平面功能分区和流线设计
Design of operation zones on floor 3 and flow lines

图号 Drawing Number
HSG-A-GRY-02-03

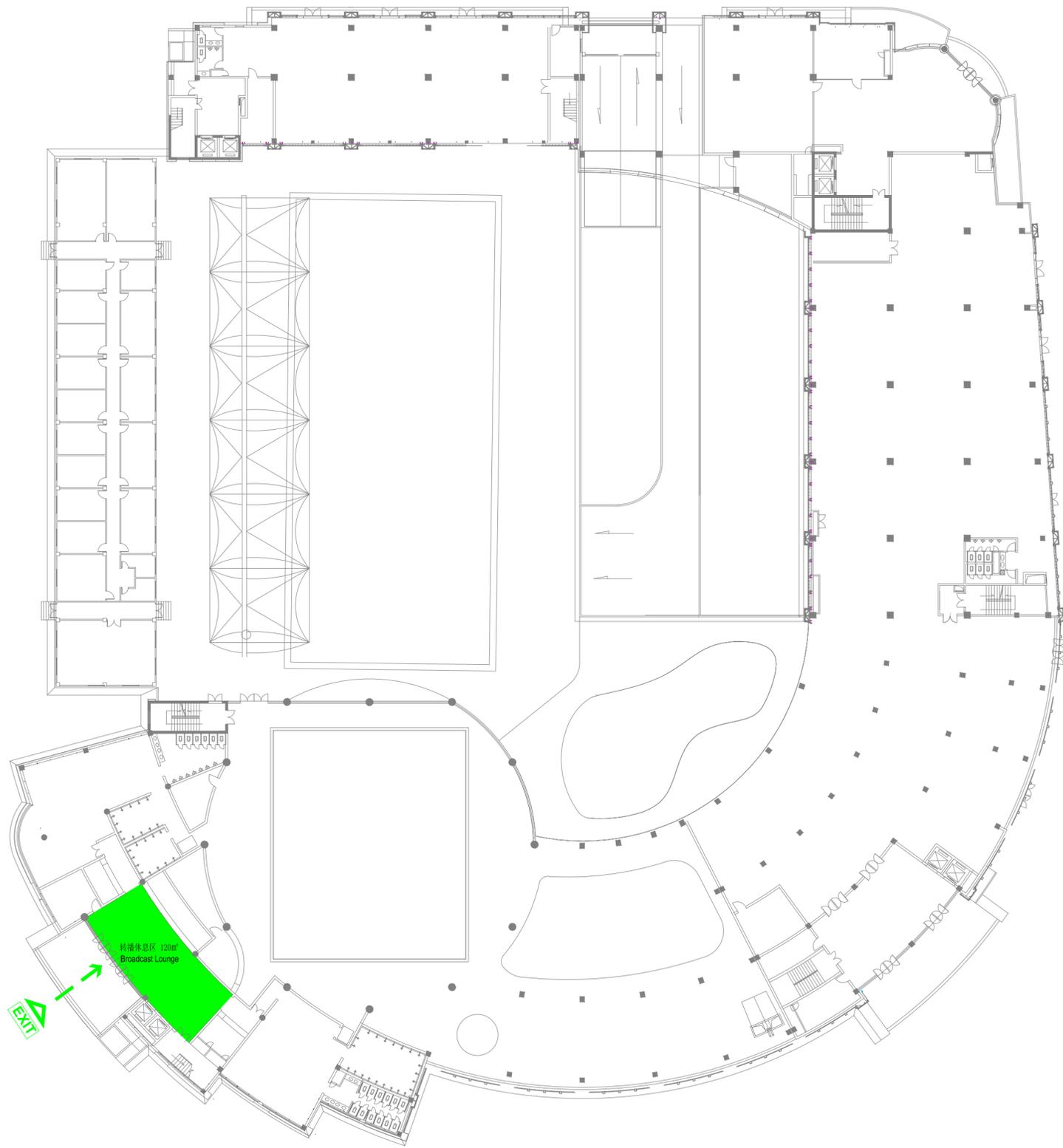
图幅 Drawing Size A2	比例 Scale 1:2000	版本 Version V2.0
-----------------------	--------------------	--------------------

设计单位 Design Unit
浙江省建筑设计研究院

日期 Date
2022.02



看台层平面功能分区和流线设计 (艺术体操) 1:400



包玉刚游泳场一层平面功能分区和流线设计 1:400

2022年第19届亚运会场馆运行设计
Venue Operational Design of the 19th Asian Games Hangzhou 2022

场馆名称/Venue Name
黄龙体育中心体育馆
HuangLong Sports Centre Gymnasium

场馆编码/Venue Code
HSG

色彩编码/Color Code

观众活动区 Spectator Zone	电视转播区 TV Broadcast Zone
体育竞赛区 Sports Competition Area	场馆礼仪区 Venue Protocol Zone
媒体运行区 Press Operation Zone	仪式及文化活动区 Ceremony & Cultural Event Zone
场馆运行区 Venue Operation Zone	赛场接待区 In-Venue-Hospitality Zone
安保及交通运行区 Security Operation Zone	混合采访区 Mixed Zone
比赛场地 Field of Play	非赛事用房区 Facilities for Non-competition Purposes

图例 Legend

机动车流线 Vehicular Flow Lines	P1 贵宾停车场 VIP Parking
步行流线 Pedestrian Flow Lines	P2 运动员器材停车场 Athlete Shuttle Bus Parking
入口 Entrance	P3 技术官员班车停车场 Technical Official Shuttle Bus Parking
EXIT 出口 Exit	P4 媒体班车停车场 Media Shuttle Bus Parking
VSA 安检通道 Vehicular Screening Access	P5 分配车停车场 Distribution Vehicle Parking
PSA 安检通道 Pedestrian Screening Access	P6 媒体车停车场 Media Parking
EE 安检通道 Express Entrance	P7 场馆运行车停车场 Venue Staff Time Parking
LZ 客户群上下客点 Loading Zone	P8 安保车停车场 Security Time Parking
垂直交通-楼梯 Vertical Transportation - Stairs	P9 临时停车场 Temporary Parking
垂直交通-电梯 Vertical Transportation - Elevator	充电桩车位 Electric Vehicle Charging Point

线型图例/Line Legend

- 原有围挡
Existing Fence
- 安保边界围挡 (h=2.5m)
Security Fence (h=2.5m)
- 区域边界围挡 (h=1.8m)
Boundary Fence (h=1.8m)
- 区域围挡
Zone-separating Fence

索引 Index

19th Asian Games
Hangzhou 2022

位置/Location
浙江省杭州市西湖区黄龙路1号
No. 1, Huanglong Road, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang Province

赛事项目/Sport Event/Event
艺术体操
Rhythmic Gymnastics

名称/Drawing Name
亚运会
Hangzhou Asian Games
单体建筑运行分区和流线设计
Standalone building: Design of Operation Zones and Flow Lines
包玉刚游泳场一层平面功能分区和流线设计
Design of Operation Zones on Floor 1 and Flow Lines

图号/Drawing Number
HSG-A-GRY-02-05

图幅/Drawing Size A2	比例/Scale 1:2000	版本/Version V2.0
编制单位/Design Unit 浙江省建筑设计研究院		
绘图/Drawing	校对/Proofreading	审定/Approval
日期/Date 2022.02		

黄龙体育中心体育馆
FA功能空间分配表（3.1版）

NO. 序号	Room NO. 房间编号	Responsible Dept 运行责任部门	Name of Room/Space 空间和房间名称	Area m ²	Quantit y NO. 数量	Total Area m ²	Overlay 建筑性 质	Remarks 备注
观众活动区								
1	A-1-01	SPN&TKT	售票亭	Ticketing Sales Window	15	1	15	临时建筑 安保线内，窗口朝外，建议在东侧人行入口附近
2	A-1-02	SEC&ACR	治安处置点	Security Handling Office	36	1	25	临时建筑
3	A-1-03		安保执勤岗亭		3	1	3	临时建筑 安保线外围
4	A-1-04	SPS	观众信息服务亭	Spectator Information Booth	25	1	25	临时建筑
5			观众互动空间	Lost & Found	25	1	25	临时建筑
6			轮椅寄存处	Wheelchair Deposi	25	1	25	临时建筑
7			志愿者驿站	Volunteer Station	25	1	25	临时建筑
8			工作人员换岗休整区	Briefing Area	30	1	30	临时建筑
9			观众医疗点	Spectator Medical Station	15	1	15	临时建筑
10			验票口	Ticket Check Point	9	6	54	临时建筑
11			临时就餐区	Preparation Area	80	1	80	临时建筑
12	A-1-05	BRS	转播办公室	Broadcast Office	30	12	360	临时建筑
13			转播车车篷	Broadcasting Car	120	6	720	临时建筑
			小计				1402	

黄龙体育中心体育馆
FA功能空间分配表（3.1版）

比赛场地区								
14	——	SPT	比赛场地区	FOP	2125		2125	
15	——		运动员检录区	Call Area	?		?	
16	——		热身场地	Warm up Area	1308		1308	
			运动员拉伸区	Athlete Warm Up Area	?		?	

			小计				3433			
体育竞赛区										
17	C-1-01	MED	医务室	Medical Station	86	1	86			
18	C-1-02	SPM	1#运动员休息室	Athletes Lounge	37	1	37			
19	C-1-03		2#运动员休息室	Athletes Lounge	27	1	27			
			3#运动员休息室	Athletes Lounge	32	1	32			
			4#运动员休息室	Athletes Lounge	32	1	32			
			1#运动员更衣室	Team Changing Room	75	1	75		含淋浴间、卫生间	
			2#运动员更衣室	Team Changing Room	65	1	65		含淋浴间、卫生间	
			3#运动员更衣室	Team Changing Room	78	1	78		含淋浴间、卫生间	
			4#运动员更衣室	Team Changing Room	73	1	73		含淋浴间、卫生间	
			运动员热身室	Athlete Warm Up Room	270	1	270			
20	C-2-01			卫生间1	Toilet	31	1	31		
21	C-2-02			卫生间2	Toilet	31	1	31		
				运动员更衣室	Team Changing Room	83	1	83		
24	C-1-06		SPM	女子技术代表工作室	Women's Technical Delegates Office	37	1	37		
25	C-1-03	男子技术代表工作室		Men's Technical Delegates Office	31	1	31			
26	C-1-04	裁判员会议室		Referee Conference Room	125	1	125			
28	C-1-06	亚体联办公室		Asian Sports Federation Office	55	1	55			
30	C-1-08	1#竞赛办公室		Competition Management Office	31	1	31			
31	C-1-09	2#竞赛办公室		Competition Management Office	30	1	30			
		3#竞赛办公室		Competition Management Office	53	1	53			
		4#竞赛办公室		Competition Management Office	37	1	37			
		5#竞赛办公室		Competition Management Office	44	1	44			
32	C-1-10			1#裁判休息室	Referee Lounge 1#	35	1	35		
33	C-1-11			2#裁判休息室	Referee Lounge 2#	39	1	39		

			国内技术官员休息室	NTOs Lounge	30	1	30		
			国际技术官员休息室	ITOs Lounge	41	1	41		
			仲裁办公室	Jury Office	37	1	37		
			卫生间1	Toilet	59	1	59		
			卫生间2	Toilet	23	1	23		
			卫生间3	Toilet	21	1	21		
			卫生间4	Toilet	12	1	12		
			竞赛器材储藏室	Sports Equipment Storage	44	1	44		
		TEC	成绩处理室	Venue Results Room	34	1	34		
			竞赛视频室兼仲裁录像室	Competition Video Room/Video Arbitration Room	34	1	34		
			计时记分设备存储室	Timing and Scoring Equipment Storage Room	75	1	75		
			成绩打印分发室	Results Printing&Distribution Room	23	1	23		
40	C-1-18	DOP	兴奋剂检查站	Doping Control Station	115	1	115		
			小计				1985		

奥体中心体育馆
FA功能空间分配表 (2.0版)

电视转播区									
41	M-1-01	PRS&BRS	电视转播机房	TV Relay Room	75	1	75		
			评论员控制室	Commentary Control Room(CCR)	46	1	46		
			电视转播技术运行中心	Technical Operations Centre(TOC)	71	1	71		
			混合采访区	Mixed Zone	85	1	85		
			小计				277		
新闻运行区									
45	M-1-01	DDC&DDC	新闻发布厅	Press Conference Hall	109	1	109		
			记者工作间	Press Workroom	153	1	153		
			媒体休息区	Media Lounge	39	1	39		

		PRESS	媒体运行办公室1	Press Operation Office	62	1	62		
			媒体运行办公室2	Press Operation Office	12	1	12		
46	M-1-02		控制室	Control Room	22	1	22		
			小计				397		
场馆礼宾区									
		OFS	大家庭休息室1	OCA/APC Family Lounge	181	1	181		
			大家庭休息室2	OCA/APC Family Lounge	120	1	120		
			随行人员休息室	Accompanying Persons Lounge	30	1	30		
			备餐间	Preparation Area	28	1	28		
50	V-1-03		旗帜储藏室	Flag Storage Room	16	1	16		
			卫生间1	Toilet	13	1	13		
			卫生间2	Toilet	13	1	13		
			小计				401		
仪式及文化活动区									
		SNV	颁奖物资存储室	Victory Ceremony Materials Storage Room	18	1	18		
			颁奖物资存储室	Victory Ceremony Materials Storage Room	12	1	12		
			体育展示与颁奖仪式办公室	Sports Presentation & Victory Ceremony Office	86	1	86		
			颁奖礼仪休息室兼升旗手休息室	Medal Storage Room & Flag Raisers lounge	25	1	25		
			体育展示表演人员休息室	Performers Lounge	49	1	49		
			小计				190		
场馆运行区									
			场馆运行会议室	Meeting Room	80	1	80		
			无线电管理办公室/信息技术办公室	Radio Management Room/Venue IT Office	76	1	76		
			IT设备储藏室	IT Equipment Storage	59	1	59		
			场馆运行办公室	Venue Operations Office	89	1	89		
58	0-1-06		观众休息室	Spectator Lounge	200	1	200		

		VEM	观众服务物资仓库1	Spectator Services Storage	304	1	304		
			观众服务物资仓库2	Spectator Services Storage	304	1	304		
			备餐间	Preparation Area	28	1	28		
			卫生间	Toilet	117	1	117		
			分线室	Equipment Room	42	1	42		
			轮椅寄存处	Wheelchairs Drop-off Counter	10	1	10		
			观众信息服务亭/轮椅寄存处	Spectator Information Booth/Wheelchairs Drop-off Counter	10	1	10		
			观众信息服务亭/票务咨询台	Spectator Information Booth/Ticketing Help Desk	20	1	20		
			观众医疗点	Spectator Medical	10	1	10		
			票务服务办公室	Ticketing Services Office	20	1	20		
			特许商品售卖点	Official Merchandise Concession	10	1	10		
				临时就餐区	Preparation Area	80	1	80	
			小计				1459		
安保及交通运行区									
66	S-1-01	SEC&ACR	安保指挥中心	Security Command Center	40	1	40		
67	S-1-02		安保监控室&消控中心	Security Monitoring Room&Fire Control Center	92	1	92		
68	S-1-03		安保指挥部	Security Command Center	138	1	138		
			卫生间	Toilet	38	1	38		
			小计				270		
合计									
			合计				9814		

注：房间编号表达形式分别代表：相应运行分区英文首字母、位于楼层、房间号、临时设施标注