



黄龙体育中心体育馆[竞技体操]  
Huanglong Sports Center Stadium[Artistic Gymnastics]

场馆注册分区设计  
Venue Accreditation Zone Design

V<sub>3.0</sub>

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

# 目 录 Contents

[illegible]

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

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

HSG

跑道赛道/Runner Code

白区 (公共流通区)  
WHITE (General Circulation)

  红区 (场馆运行区)  
RED (Venue Operation)

  蓝区 (竞赛活动区)  
BLUE (Competition)

  2区 (运动员准备区)  
Zone 2 (Athletes Preparation)

  4区 (新闻运行区)  
Zone 4 (Press Operation)

  5区 (电视转播区)  
Zone 5 (TV Broadcast)

  6区 (亚奥理事会大家庭区)  
Zone 6 (OCA Family)

闭环内区域  
Closed Loop

  缓冲区  
Buffer Zone

  管控通道  
Controlled Access

  其他通道  
Nonmonitored access

图例 Legend		
	入口 Entry	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P1</span> 贵宾车停车场 VIP Parking Lot
	出口 Exit	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P2</span> 运动员班车停车场 Athlete Shuttle Bus Parking Lot
	安保封闭出入口上下客点 IZ	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P3</span> 技术官员班车停车场 Technical Official Shuttle Bus Parking Lot
	安保检查点 Security checkpoint	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P4</span> 媒体班车停车场 Media Shuttle Bus Parking Lot
	注册区检查点 Access control point	<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P5</span> 代表团配车停车场 MOU NPC Dedicated Vehicle Parking Lot
		<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P6</span> 媒体车辆停车场 Media Shuttle Bus Parking Lot
		<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P7</span> 场馆保障与服务停车场 Venue Support & Service Team Parking Lot
		<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P8</span> 安保车辆停车场 Security Team Parking Lot
		<span style="background-color: blue; color: white; padding: 2px;">P9</span> 临时停车场 Temporary Parking Lot

线型图例/Line Legend

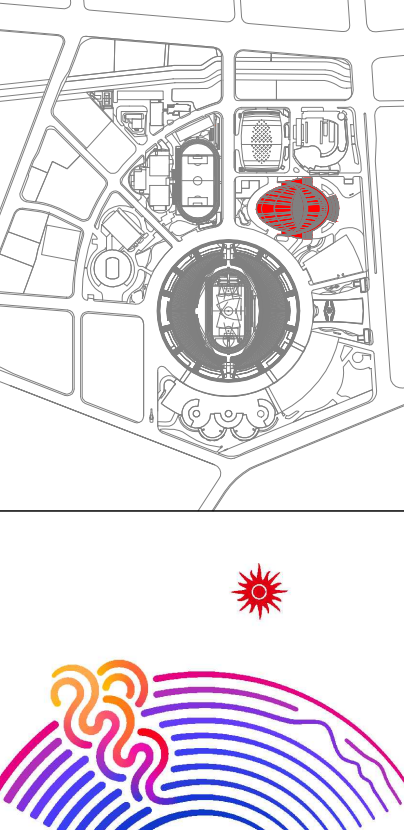
固有围档  
Existing fence


安保边界围档 (h=2.5m)  
Security Fence (h=2.5m)

区域边界围档 (h=1.8m)  
Boundary Fence (h=1.8m)

区域围档  
Zone-separating fence

图例/Icons





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

竞赛项目/Event Description  
击剑比赛  
Karaté Gymnastics

名称/Name  
亚运会  
Asian Games

场馆注册分区设计  
Venue accreditation site design

目录  
Contents

图号/Drawing Number  
HSG-A-GYM-05-00

图幅/Drawing Size  
A2

编制单位/Design Unit  
浙江省建筑设计研究院

比例/Scale  
1:400

版本/Version  
V<sub>2.0</sub>

制图/Drawing  
日期/Date  
2022.02

校图/Proofreading

审定/Approval

# 场馆注册分区设计说明

## 一、概述

注册分区是对场馆内不同客户群通行权限的区域划分，是管理各类客户群通行权限的工具，是赛事成功运行的重要保障手段之一。以不同权限的通行证区分不同的人群，通过规定不同权限人群可以到达的空间范围，来保证每个客户群不能随意流动，影响其他客户群的活动，从而降低人员交叉流动带来的各类风险。在亚运会场馆赛时运行期间，注册分区的控制通过注册卡进行。各类注册人员须依据其注册卡上标注的通行权限进入相应的注册分区等。

## 二、设计依据

亚运会运行设计主要依据包括：

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

## 三、设计原则

- 体现杭州亚运会的理念。
- 满足竞赛组织和赛事运行的要求。
- 充分结合场馆实际情况。
- 在功能平面和流线设计的基础上，合理进行注册分区规划设计。

## 四、设计要点

- 客户群注册权限的确定与注册分区的关系

场馆注册分区指的是与客户群活动秩序相关的空间划分，一个客户群被授予什么样的注册权限，取决于该客户群在活动运行中所担负的职责及所需实现的功能目标。注册分区的准入不是非此即彼的，一个客户群可能只拥有一个注册分区的通行权限，也可能拥有多个注册分区的通行权限。对于没有某个注册分区通行权限的客户群，临时要进入这个注册分区，可以通过事先制定的程序（如升级卡）来获得该注册分区的临时准入。竞赛场馆分区代码只适用于竞赛场馆的比赛时段，比赛时段的具体起始时间和终止时间由项目场馆运行团队自行确定自行确定。通常为赛前半小时+赛中+赛后半小时。非比赛时段，竞赛场馆不实行分区控制，具有该场通行权限的人员可以在各个分区之间自由流动。

- 注册分区管理和使用

为防止客户群在不同注册分区之间流动，需要在临界面增加隔离设施、查验点等手段来进行控制。这一点将影响到临时设施设计、实施、运行、保障和费用等问题。另外涉及一些特殊控制区域，还需要使用“辅助通行控制物”。

## 五、设计内容

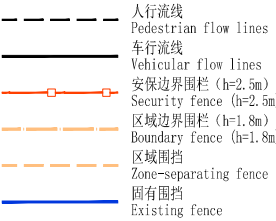
- 闭环管控下的分区情况：黄龙体育馆一层除北侧观众无障碍门厅位于闭环外区域，其余区域均位于闭环内，黄龙体育馆二层侧门厅、运动员坐席、境外贵宾坐席、技术官员坐席、评论员席位于闭环内，其余区域均位于闭环外。
- 注册分区设计是对场馆内不同客户群的活动区域按通行权限来划分的一种空间分配方式，是管理各类客户群通行权限的工具，是赛事成功运行的重要保障手段之一。通过注册分区，以不同权限的通行证区分不同的人群，通过规定不同权限人群可以到达的空间范围，来确保每个客户群间不随意流动、不影响其他客户群的活动，从而降低人员交叉流动带来的各类风险。在赛时运行期间，场馆注册分区通行控制通过身份注册卡及辅助通行证件。身份注册卡明显标注出了场馆内通行分区代码，各类注册人员须依据其身份注册卡上标注的通行权限进入相应的注册分区、预留坐席等。
- 黄龙体育馆一层建筑出入口注册区查验点数量5个；建筑内部注册区查验点数量12个。黄龙体育馆二层建筑出入口注册区查验点数量2个；建筑内部注册区查验点数量6个。
- 闭环内区域和闭环外区域注册车辆数量分配待后续亚组委政策明确。

- （1） 蓝区：竞赛活动区，包括竞赛区（FOP）、运动员准备区、 技术官员区、运动员坐席区、技术官员坐席区等；
- （2） 红区：运行管理区，包括媒体工作区、转播工作区、大家庭休息区、媒体坐席区、持权转播商坐席区等；
- （3） 白区：公共流通区（即“前院”）
- （4） 2区：运动员准备区；
- （5） 4区：媒体工作区、媒体坐席区；
- （6） 5区：转播工作区、持权转播商坐席区；
- （7） 6区：亚奥理事会大家庭休息区；
- （8） 混合采访区：混合采访区。

### （1）运行分区图例

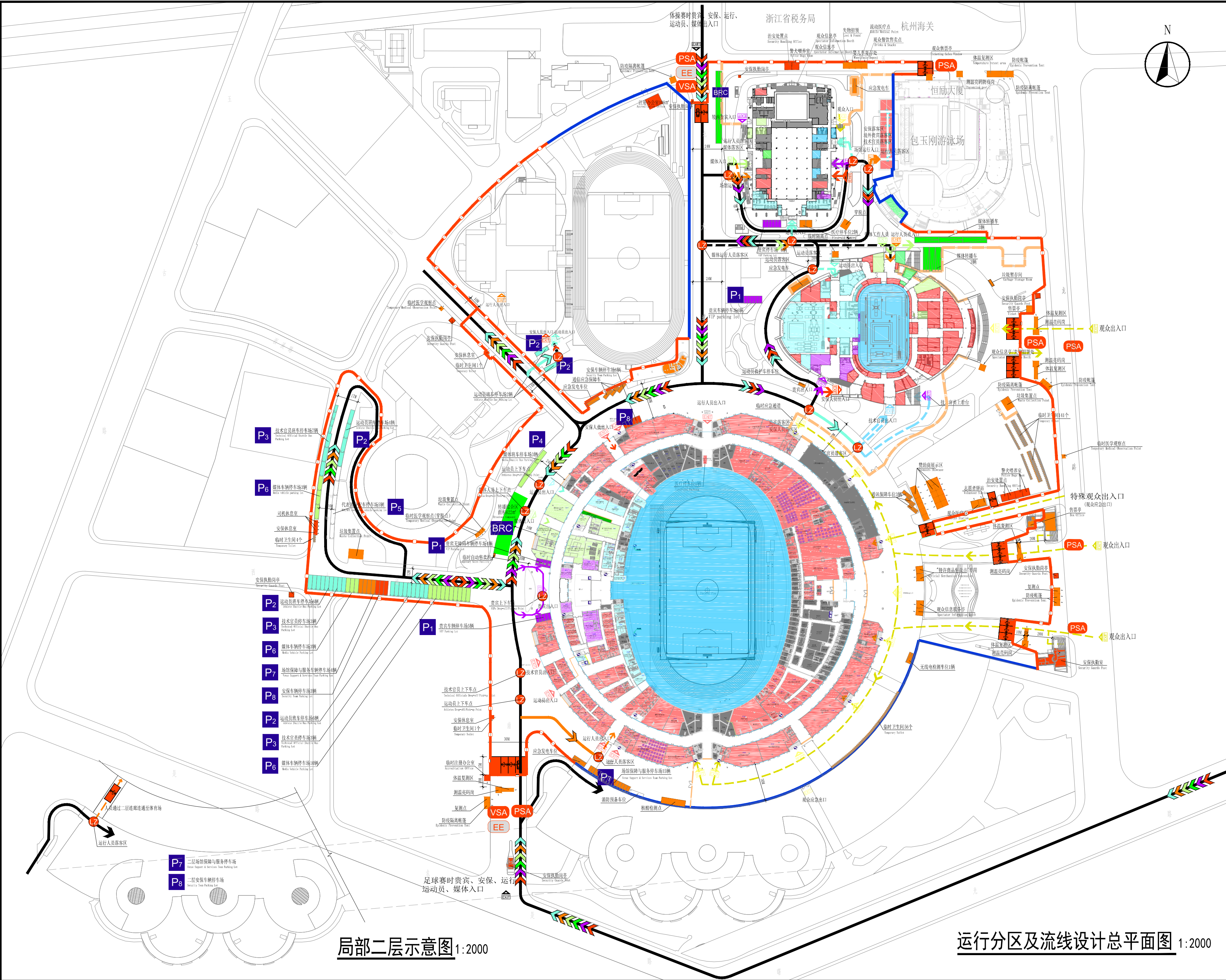


### （2）线型图例



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		
场馆代码/Venue Code HSG		
色彩编码/Color Code		
<div><div><div>白区（公共流通区） WHITE (General Circulation)</div><div>红区（场馆运行区） RED (Venue Operation)</div><div>蓝区（竞赛活动区） BLUE (Competition)</div><div>2区（运动员准备区） Zone 2 (Athletes Preparation)</div><div>4区（新闻运行区） Zone 4 (Press Operation)</div><div>5区（电视转播区） Zone 5 (TV Broadcast)</div><div>6区（亚奥理事会大家庭区） Zone 6 (OCA Family)</div></div><div><div>闭环内区域 Closed Loop</div><div>缓冲区 Buffer Zone</div><div>管控通道 Controlled Access</div><div>其他通道 Non-monitored Access</div></div></div>		
图例/Legend		
	入口 Entry	P <sub>1</sub> 贵宾车辆停车场 VIP Parking Lot
	出口 Exit	P <sub>2</sub> 运动员班车停车场 Athlete Shuttle Bus Parking Lot
	安保封闭线内上下客点 LZ	P <sub>3</sub> 技术官员班车停车场 Technical Official Shuttle Bus Parking Lot
	安保验证点 Security checkpoint	P <sub>4</sub> 媒体班车停车场 Media Shuttle Bus Parking Lot
	注册区查验点 Access control point	P <sub>5</sub> 代表团分配车停车场 NOI/IOC Dedicated Vehicle Parking Lot
		P <sub>6</sub> 媒体车辆停车场 Media Shuttle Bus Parking Lot
		P <sub>7</sub> 场馆保障与服务停车场 Venue Support & Service Team Parking Lot
		P <sub>8</sub> 安保车辆停车场 Security Team Parking Lot
		P <sub>9</sub> 临时停车场 Temporary Parking Lot
线型图例/Line Legend		
<div><div><div>固有围挡 Existing fence</div><div>安保边界围栏 (h=2.5m) Security Fence (h=2.5m)</div><div>区域边界围栏 (h=1.8m) Boundary Fence (h=1.8m)</div><div>区域围挡 Zone-separating fence</div></div></div>		
索引/Index		
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/Event Description 艺术体操 Rhythmic Gymnastics		
图名/Drawing Name 亚运会 19th Asian Games 场馆注册分区设计 Venue accreditation zone design 设计说明 Design Description		
图号/Drawing Number HSG-A-GYM-05-01		
图幅/Drawing Size A2	比例/Scale 1:400	版本/Version V <sub>2.0</sub>
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		





局部二层示意图 1:2000

运行分区及流线设计总平面图 1:2000

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

白区 (公共流通区)

WHITE (General Circulation)

红区 (场馆运行区)

RED (Venue Operation)

蓝区 (竞赛活动区)

BLUE (Competition)

2区 (运动员准备区)

Zone 2 (Athletes Preparation)

4区 (新闻运行区)

Zone 4 (Press Operation)

5区 (电视转播区)

Zone 5 (TV Broadcast)

6区 (亚奥理事会大家庭区)

Zone 6 (OCA Family)

贵宾坐席

VIP Seating

体育坐席

Sport Seating

媒体坐席

Media Seating

图例/Legend

入口

Entry

P1

贵宾停车场

VIP Parking

出口

Exit

P2

运动员班车停车场

Athlete Shuttle Bus Parking

客户群上下车点

Client Group Boarding/Alighting Point

P3

技术官员班车停车场

Technical Official Shuttle Bus Parking

安检点

Security Check Point

P4

媒体班车停车场

Media Shuttle Bus Parking

验证点

Access Control Point

P5

分配车停车场

Dedicated Vehicle Parking

P6

媒体车辆停车场

Media Parking

P7

场馆运行车辆停车场

Venue Shuttle Bus Parking

P8

安保车辆停车场

Security Bus Parking

P9

临时停车场

Temporary Parking

线型图例/Line Legend

固有围墙

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

竞赛项目/Event Discipline

竞技体操

Artistic Gymnastics

命名/Name

亚运会

Asian Games

总平面设计

General Layout Design

注册分区首层总平面图 (二)

Floor plan for operation zones and flow lines (II)

图号/Drawing Number

HSG-A-GYM-05-02

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

绘图/Drawing

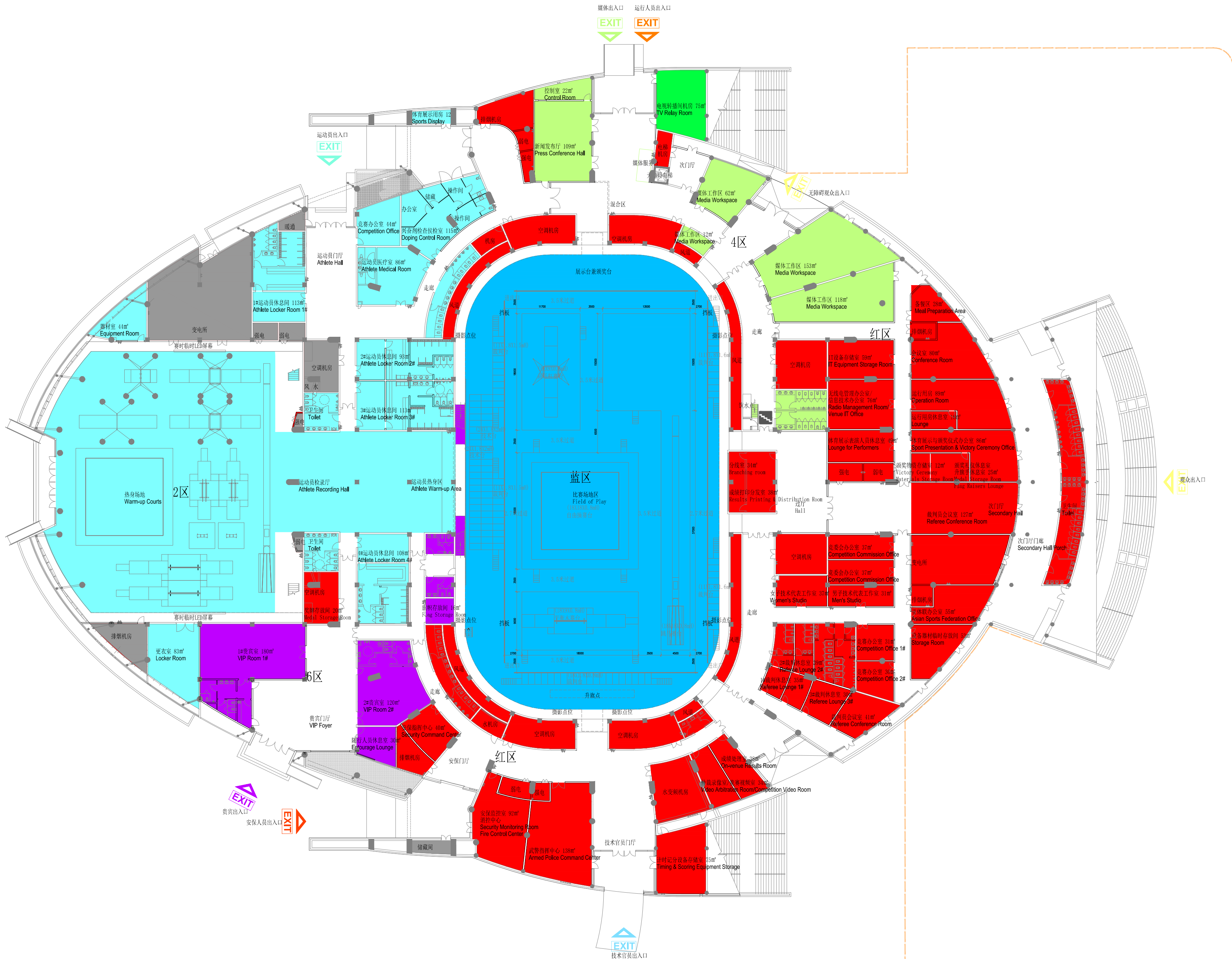
校核/Proofreading

审定/Approval

日期/Date

2022.02





一层注册分区平面图（竞技体操）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

白区（公共流通区）  
WHITE (General Circulation)

红区（场馆运行区）  
RED (Venue Operation)

蓝区（竞赛活动区）  
BLUE (Competition)

2区（运动员准备区）  
Zone 2 (Athletes Preparation)

4区（新闻运行区）  
Zone 4 (Press Operation)

5区（电视转播区）  
Zone 5 (TV Broadcast)

6区（亚奥理事会大家庭区）  
Zone 6 (OCA Family)

闭环内区域  
Closed Loop

缓冲区  
Buffer Zone

管控通道  
Controlled Access

其他通道  
Non-monitored Access

图例/Legend

入口  
Entry

出口  
Exit

安保封闭线内上下客点  
LZ

安保验证点  
★

注册区查验点  
✱

P<sub>1</sub>

P<sub>2</sub>

P<sub>3</sub>

P<sub>4</sub>

P<sub>5</sub>

P<sub>6</sub>

P<sub>7</sub>

P<sub>8</sub>

P<sub>9</sub>

贵宾车辆停车场  
VIP Parking Lot

运动员班车停车场  
Athlete Shuttle Bus Parking Lot

技术官员班车停车场  
Technical Official Shuttle Bus Parking Lot

媒体班车停车场  
Media Shuttle Bus Parking Lot

代表团分馆停车场  
NOC/NOC Dedicated Vehicle Parking Lot

媒体车辆停车场  
Media Shuttle Bus Parking Lot

场馆保障与服务停车场  
Venue Support & Services Team Parking Lot

安保车辆停车场  
Security Team Parking Lot

临时停车场  
Temporary Parking Lot

线条图例/Line Legend

固有围墙  
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

比赛项目/Event/Project  
艺术体操  
Artistic Gymnastics

命名/Naming Name  
亚运会  
Asian Games

场馆注册分区设计  
Venue accreditation zone design

一层注册分区平面图  
Floor plan for accreditation zone on floor 1

图号/Drawing Number  
HSG-A-GYM-05-03

图幅/Drawing Size  
A2

比例/Scale  
1:400

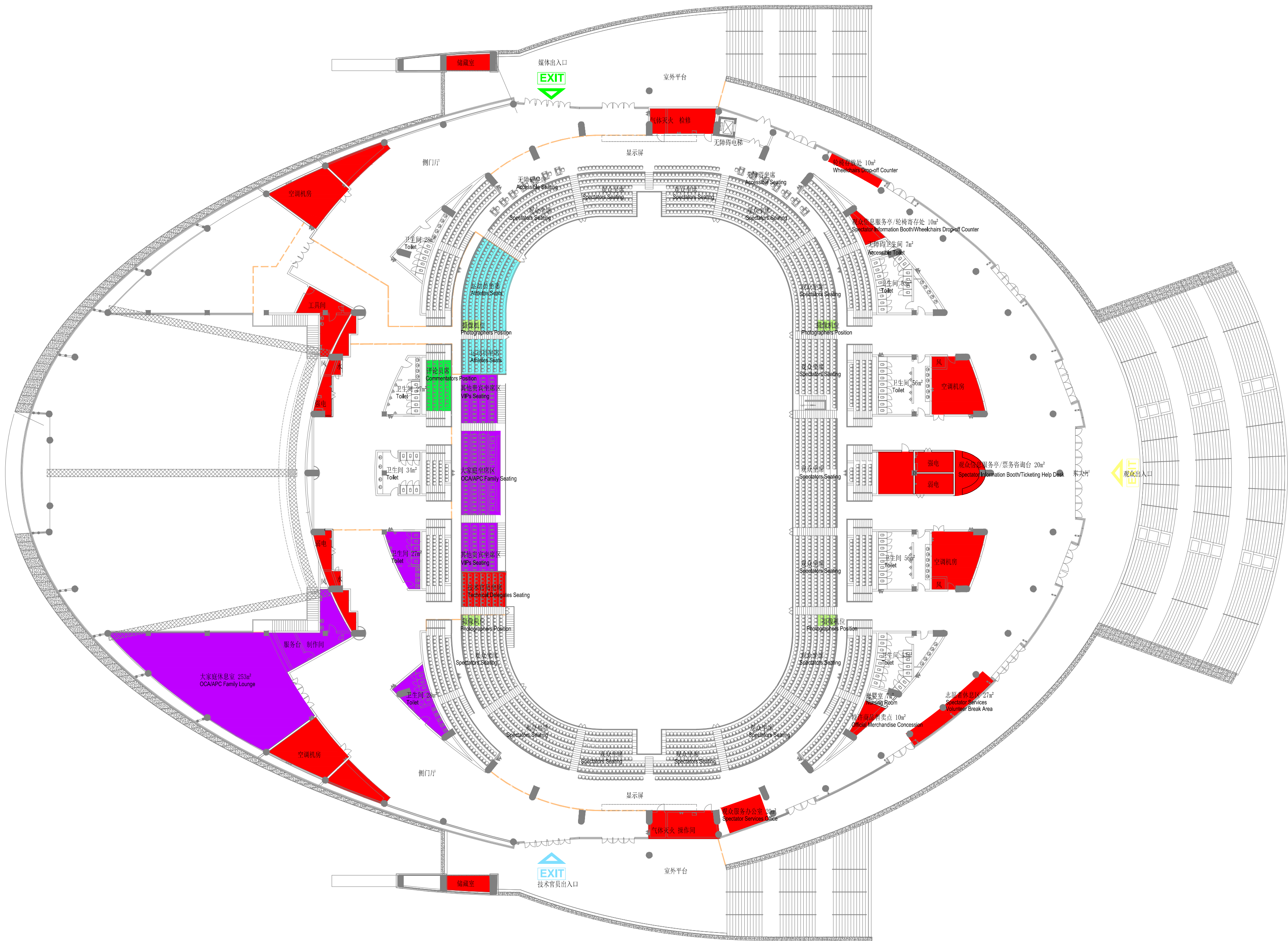
版本/Version  
V<sub>2.0</sub>

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





二层注册分区平面图(竞技体操) 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

白区 (公共流通区)

WHITE (General Circulation)

红区 (场馆运行区)

RED (Venue Operation)

蓝区 (竞赛活动区)

BLUE (Competition)

2区 (运动员准备区)

Zone 2 (Athletes Preparation)

4区 (新闻运行区)

Zone 4 (Press Operation)

5区 (电视转播区)

Zone 5 (TV Broadcast)

6区 (亚奥理事会大家庭区)

Zone 6 (OCA Family)

闭环内区域

Closed Loop

缓冲区

Buffer Zone

管控通道

Controlled Access

其他通道

Non-monitored Access

图例/Legend

入口

Entry

P<sub>1</sub>

贵宾车辆停车场

VIP Parking Lot

出口

Exit

P<sub>2</sub>

运动员班车停车场

Athlete Shuttle Bus Parking Lot

LZ

安保封闭线内上下客点

P<sub>3</sub>

技术官员班车停车场

Technical Official Shuttle Bus Parking Lot

★

安保验证点

P<sub>4</sub>

媒体班车停车场

Media Shuttle Bus Parking Lot

✱

注册区查验点

P<sub>5</sub>

代表团分配车停车场

NOI/IOC Dedicated Vehicle Parking Lot

P<sub>6</sub>

媒体车辆停车场

Media Shuttle Bus Parking Lot

P<sub>7</sub>

场馆保障与服务停车场

Venue Support & Services Team Parking Lot

P<sub>8</sub>

安保车辆停车场

Security Team Parking Lot

P<sub>9</sub>

临时停车场

Temporary Parking Lot

线条说明/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

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

比赛项目/Event Discipline

艺术体操

Artistic Gymnastics

图名/Drawing Name

亚运会

Asian Games

场馆注册分区设计

Venue accreditation zone design

二层注册分区平面图

Floor plan for accreditation zone on floor 2

图号/Drawing Number

HSG-A-GYM-05-04

图幅/Drawing Size

A2

比例/Scale

1:400

版本/Version

V<sub>2.0</sub>

编制单位/Design Unit

浙江省建筑设计研究院

绘图/Drawing

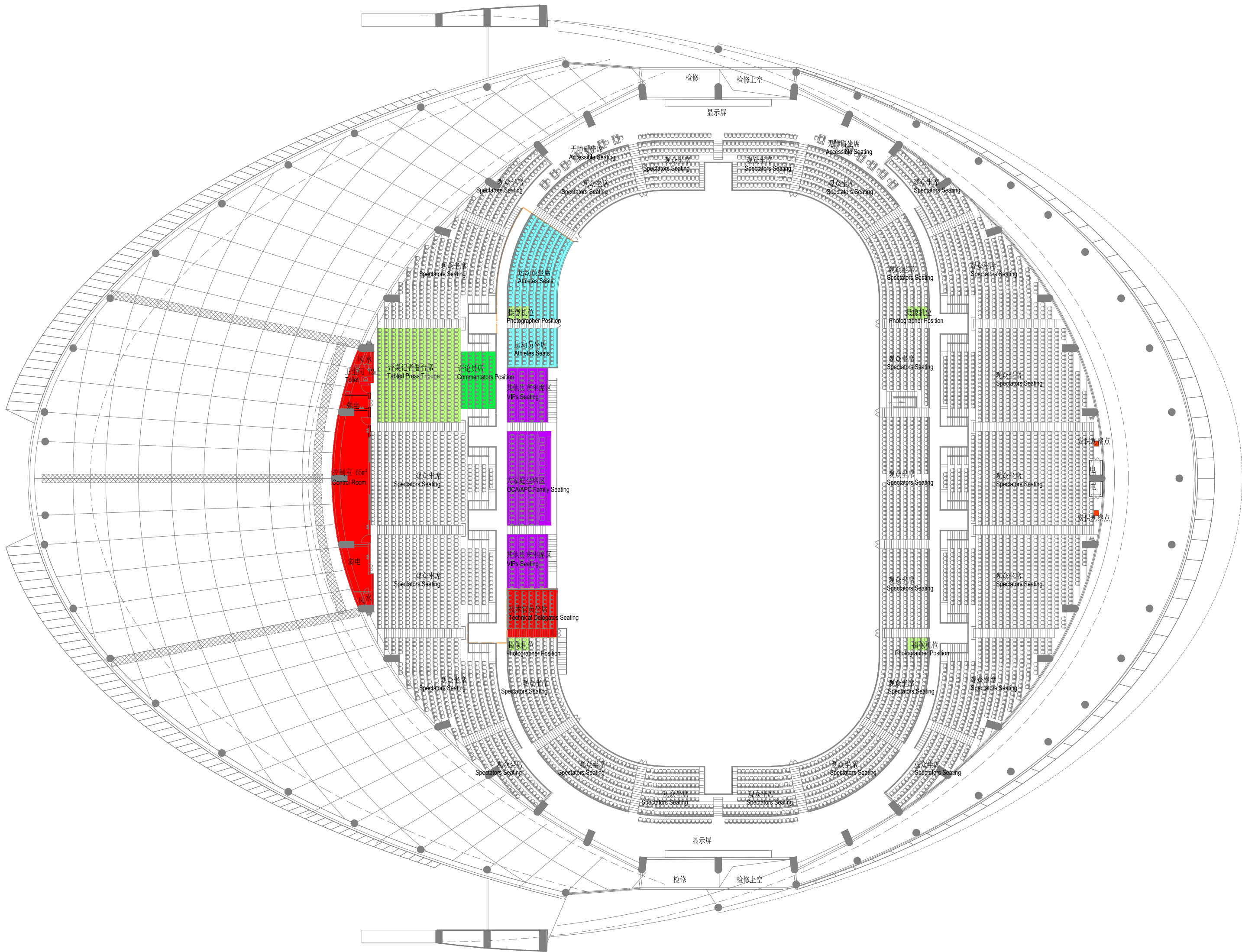
校核/Proofreading

审定/Approval

日期/Date

2022.02





三层注册分区平面图（竞技体操）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

白区（公共流通区）

WHITE (General Circulation)

红区（场馆运行区）

RED (Venue Operation)

蓝区（竞赛活动区）

BLUE (Competition)

2区（运动员准备区）

Zone 2 (Athletes Preparation)

4区（新闻运行区）

Zone 4 (Press Operation)

5区（电视转播区）

Zone 5 (TV Broadcast)

6区（亚奥理事会大家庭区）

Zone 6 (OCA Family)

闭环内区域

Closed Loop

缓冲区

Buffer Zone

管控通道

Controlled Access

其他通道

Non-monitored Access

图例/Legend

入口

Entry

P<sub>1</sub>

贵宾车辆停车场

VIP Parking Lot

出口

Exit

P<sub>2</sub>

运动员班车停车场

Athlete Shuttle Bus Parking Lot

LZ

安保封闭线内上下客点

P<sub>3</sub>

技术官员班车停车场

Technical Official Shuttle Bus Parking Lot

★

安保验证点

P<sub>4</sub>

媒体班车停车场

Media Shuttle Bus Parking Lot

✱

注册区查验点

P<sub>5</sub>

代表团分配车停车场

NOI/IOC Dedicated Vehicle Parking Lot

P<sub>6</sub>

媒体车辆停车场

Media Shuttle Bus Parking Lot

P<sub>7</sub>

场馆保障与服务停车场

Venue Support & Services Team Parking Lot

P<sub>8</sub>

安保车辆停车场

Security Team Parking Lot

P<sub>9</sub>

临时停车场

Temporary Parking Lot

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

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

竞赛项目/Event Description

艺术体操

Rhythmic Gymnastics

图名/Drawing Name

亚运会

Asian Games

场馆注册分区设计

Venue accreditation zone design

三层注册分区平面图

Floor plan for accreditation zone on floor 3

图号/Drawing Number

HSG-A-GYM-05-05

图幅/Drawing Size

A2

比例/Scale

1:400

版本/Version

V<sub>2.0</sub>

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