

2025年成都市中等职业学校职业技能大赛（学生组）

车身修复与美容赛项（团体）

一、赛项名称

赛项名称：汽车车身修复与美容赛项

赛项归属产业：交通运输类

赛项编号：CDZZ2025050

二、竞赛目标

车身修复与美容赛项将服务学生的全面发展、服务经济社会发展、服务国家发展汽车产业的战略，对接车身维修新技术、新工艺、新产业、新业态、新模式，以高水平赛事引领职业教育高质量发展，发挥树旗、导航、定标、催化作用。引领职业院校专业建设与课程改革，促进职普融通、产教融合、科创融汇，满足产教协同育人目标，引领专业建设和教学改革。

本赛项主要要求参赛选手掌握扎实的科学文化基础和汽车车身材料、汽车车身结构、汽车钣金工艺、汽车涂装修复工艺、汽车美容等专业知识，将来能够从事汽车损伤评估、车身面板整形修复、汽车车身非结构件更换、汽车车身结构件更换、汽车漆面检查、汽车涂装修复与美容等工作且具有工匠精神的技术技能人才。

三、竞赛内容

考核项目即可体现汽车车身修复专业、汽车美容的核心课程内容，又可对接产业行业及对应岗位的核心能力要求。通过竞赛，全面考查

选手的专业技术技能，检验选手专业核心能力与职业综合能力。

1. 车身非结构件损伤修复及喷涂前处理（成绩占比 80%）

这部分由 2 块组成：选手 1 需要在 50 分钟内，对门板上的条形凹陷进行修复。损伤位置在棱线上，距离门把手 200mm。条形凹陷为纵向，损伤长度 120mm，经线上方长 30mm、下方长 90mm，损伤宽度为 40mm，损伤深度为 12mm。选手正确选择、使用工具及设备，对损伤部位按正确工艺进行修复。完成后由裁判进行评分。选手 2 需在 50 分钟内，完成对选手 1 已修复好的门板喷涂底漆前所需的所有处理工作。

2. 涂装操作规范性测试（成绩占比 10%）

使用个人竞赛账号登陆智能虚拟喷涂教学实训系统，按照考核要求进行考核操作。

3. 焊接操作规范性测试（成绩占比 10%）

使用个人竞赛账号登陆智能虚拟焊接教学实训系统，按照考核要求进行考核操作。

表 1 竞赛内容

序号	比赛内容	比赛时长	成绩比例	模块
1	车身非结构件损伤修复	50 分钟	40%	模块 A
2	喷涂前处理	50 分钟	40%	
3	涂装操作规范性测试	10 分钟	10%	模块 B
4	焊接操作规范性测试	5 分钟	10%	模块 C

四、竞赛方式

（一）竞赛方式：团体赛（学生赛）

赛项为团体赛，每支参赛队由 2 名选手组成，不得跨校组队，指

指导教师须为本校专兼职教师，每队限报 2 名指导教师。

(二) 组织机构：在成都市中等职业（技工）学校师生技能大赛组委会的领导下，由四川城市技师学院牵头成立 2025 年成都市中等职业（技工）学校师生技能大赛“汽车车身修复与美容”赛项大赛执委会，下设本赛项裁判组，仲裁组等工作机构。

(三) 竞赛需采取多场次进行，各领队参加公开抽签，确定各队参赛场次。参赛队按照抽签确定的参赛时段分批次进入比赛场地参赛。

(四) 赛场的赛位号统一编制，参赛选手在比赛前 40 分钟到赛项指定地点接受检录，进场前 10 分钟抽签决定赛位号，抽签结束后，随即按照抽取的赛位号进场，然后在对应的赛位上完成竞赛规定的工作任务。赛位号由参赛选手抽取，抽取赛位号的步骤：

1. 抽签由裁判主持；
2. 参赛选手随机抽取赛位号，并在赛位记录单上签名确认；
3. 赛位号不对外公布，抽签结果由赛项办公室密封后统一保管，在评分结束后开封统计成绩。

五、竞赛流程

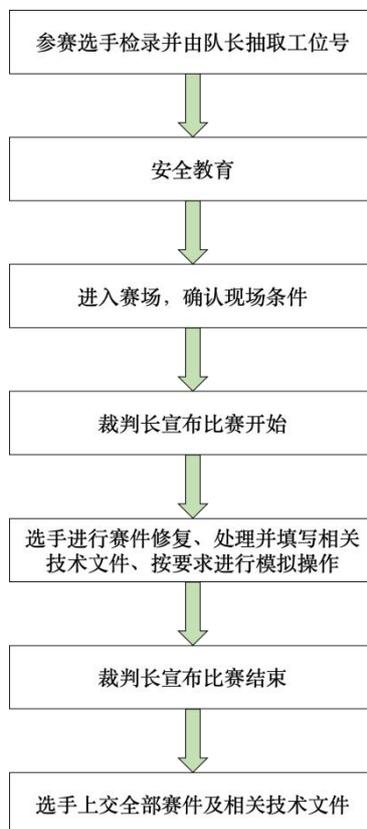
(一) 竞赛日程

日期	时间	内容安排	参加人员	地点
第一天	14:30 前	各参赛队报到	领队、指导老师、选手	8A
	14:30-15:00	赛前说明会	各参赛学校领队	8A
	15:00-16:00	领队会议，抽取抽签顺序号	领队、加密裁判、工作人员	8A

	16:00-17:00	参观熟悉场地	指导老师、选手	8A
第二天	8:20-8:30	选手检录	选手、加密裁判、工作人员	8A
	8:30-8:50	每支参赛队抽取比赛工位号	选手、加密裁判、工作人员	8A
	9:00-12:00	比赛	选手、裁判、工作人员	8A
	12:00-12:30	午餐		
	12:30-17:40	比赛	选手、裁判、工作人员	8A

上述批次为拟定批次，具体批次根据报名队伍数决定，由于该赛项需赛后检测产品质量评分，成绩公布按照成都市职业院校技能大赛组委会要求执行。

操作技能竞赛流程图



六、竞赛试题

(一) 本赛项竞赛试题采用公开样题的方式，赛前 10 天公布竞赛样题，赛前将对样题进行 30% 以内的内容修改。

(二) 在赛前 5 天举行赛前说明会，对竞赛平台、规程、注意事项等进行说明和答疑。

七、竞赛规则

(一) 报名资格及参赛队伍要求

1. 参赛选手由各学校自行组队，每支参赛队 2 名选手，参赛选手须为中等职业学校（含技工院校）全日制在籍学生。凡在往届全国职业院校技能大赛中获一等奖和 2025 年世界职业院校技能大赛总决赛争夺赛获金牌的选手，不能再参加今年同一专业大类赛项比赛。

2. 不得跨校组队，同一所学校参赛队不超过 1 支；指导教师须为本校专兼职教师，每队限报 2 名指导教师。

3. 参赛选手和指导老师报名获得确认后不得随意更换。如比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由参赛院校于赛项开赛 3 个工作日之前出具书面说明，经大赛承办学校报省级教育主管部门核实同意后方可予以更换；团体赛选手因特殊原因不能参加比赛时，由大赛执委会办公室根据赛项的特点决定是否可进行缺员比赛，并上报大赛执委会备案。如发现未经报备，实际参赛选手与报名信息不符的情况，不得入场。

(二) 熟悉场地

1. 所有参赛选手必须参加抽签仪式，并按照赛项执委会的安排熟

悉场地。

2.熟悉场地时不发表没有根据以及有损大赛整体形象的言论。

（三）文明参赛要求

1.进入比赛现场的参赛选手不得夹带任何参考资料和通讯工具（如手机、电脑等）进入考场，如出现较严重的违规、违纪、舞弊等现象，经裁判组裁定取消比赛成绩。

2.操作技能竞赛分批依次进行，参赛队或参赛选手的竞赛场次采取抽签的方式确定，领队会后第一次抽取抽签顺序号，参赛选手按规定时间进入比赛场地，在备考区进行第二次抽签，确定比赛顺序和工位，之后根据抽签结果当场选手进入比赛现场。

3.参赛队或参赛选手按照参赛场次进入比赛场地，利用现场提供的所有条件，在规定时间内完成竞赛任务。

4.除现场裁判员和参赛选手外，其他人员不得进入比赛区域。赛场安全员、设备和软件技术支持人员、工作人员必须在指定区域等待，未经裁判长允许不得进入比赛区域，候场选手不得进入赛场。

（四）正式比赛

1.参赛选手进入比赛现场，确认现场状况后，根据统一指令开始比赛，在比赛过程中，比赛选手不得大声喧哗。

2.由于选手自身原因迟到影响竞赛时间不予延时；选手迟到15分钟取消比赛资格（从裁判长宣布竞赛开始计时）。

3.比赛过程中，参赛选手必须穿工作服、防砸防刺穿劳保工作鞋，佩戴护目镜，女选手要求长发不得外露，严格遵守操作规程，确保人

身及设备安全，并接受裁判员的监督和警示。

4.比赛中当有可能出现意外和安全风险时裁判员有权中止比赛；若因选手个人原因造成设备故障，裁判长有权停止或终止比赛；若不是选手个人原因造成设备故障，由裁判长视具体情况做出裁决和处理并记录在案。

5.比赛过程中，选手若需休息、饮水或去洗手间，一律计算在比赛时间内。

6.参赛选手完成实操比赛后需向裁判人员报告，裁判员停表，并记录比赛时间。

7.选手提交比赛作品后，应站在比赛工位外，等待工作人员对比赛工具及设备进行清点验收后方可整队离开赛场，选手离开比赛场地时，不得将草稿纸等与比赛相关的物品带离比赛现场。

（五）成绩评定与结果公布

1.所有选手比赛成绩由裁判组打分后送交统计组，再由监督组按要求复核，如发现问题当即向裁判组核实，当值裁判确认后由裁判长签字，再反馈给统计组。

2.比赛成绩由裁判长、监督仲裁组签字后方可发布。

八、竞赛环境

比赛场地环境符合比赛要求。比赛场地设置比赛区、现场裁判休息区等场所。每个或每组参赛选手拥有独立的工位。

（一）比赛场地布置及工位要求

1. 模块 A

A1 车身非结构件损伤修复：车身非结构件整形修复设 2 个工位，每个工位面积不小于 2m×3m。

A2 喷涂前处理：受损车门皮喷涂前处理 2 个工位，每个工位面积不小于 2m×3m。

2. 模块 B

涂装操作规范性测试：智能虚拟喷涂教学实训系统 1 个工位，每个工位面积不小于 2m×3m。

3. 模块 C

焊接操作规范性测试：智能虚拟焊接教学实训系统 1 个工位，每个工位面积不小于 2m×3m。

(二) 比赛场地主要设备工具

序号	设备/材料名称	技术参数
1	护目镜	3M
2	线手套	均码
3	10 寸圆口大力钳	强斯威 P32M10A
4	11 寸 C 型大力钳	强斯威 P53M11
5	18 寸 C 型大力钳	强斯威 P53M18
6	黑、白记号笔	普通型
7	圆盘打磨机	强斯威 JAS-1020-5HE
8	抹布	普通型
9	吹尘枪	通用
10	钣金锤	强斯威
11	钢板尺	量程 500mm
12	钣金工作站带修复机	BANTAM-B3000X
13	砂带	P120, 10*330mm
14	耳塞	3M
15	6 件套汽车钣金工具组	强斯威 AG010030A
16	介子片	普通型
17	碳棒	普通型
18	门板测量卡尺	BANTAM
19	砂纸	60#80#通用型
20	扁平锉刀	通用

21	油水分离器	通用
22	移动式干磨机	路贝狮
23	红外线烤灯	龙神
24	电子秤	龙神精确到 0.1 克
25	免洗枪壶	通用
26	气管	通用
27	香蕉水	通用
28	插线板	公牛
29	除油剂喷壶	PPG
30	水性清洁剂喷壶	PPG
31	打磨喷漆架	通用
32	门皮（不可自带）	BANTAM
33	6 寸软磨垫	路贝狮
34	保护垫	路贝狮
35	6 寸干磨砂纸 P80	路贝狮
36	6 寸干磨砂纸 P120	路贝狮
37	6 寸干磨砂纸 P180	路贝狮
38	6 寸干磨砂纸 P240	路贝狮
39	6 寸干磨砂纸 P320	路贝狮
40	6 寸干磨砂纸 P400	路贝狮
41	6 寸干磨砂纸 P500	路贝狮
42	6 寸干磨砂纸 P800	路贝狮
43	手工砂纸 P220（海绵砂纸）	路贝狮
44	手工砂纸 P800（海绵砂纸）	路贝狮
45	手刨干磨砂纸 P80	路贝狮
46	手刨干磨砂纸 P120	路贝狮
47	手刨干磨砂纸 P180	路贝狮
48	手刨干磨砂纸 P240	路贝狮
49	手刨干磨砂纸 P320	路贝狮
50	红色菜瓜布	PPG
51	灰色菜瓜布	PPG
52	圆形灰色菜瓜布	PPG
53	打磨指示剂	PPG
54	6 寸砂网保护垫	路贝狮
55	6 寸砂网海绵干磨软垫	路贝狮
56	喷水壶	通用
57	手磨板	PPG
58	清洁瓶	PPG
59	微纤擦拭布	PPG
60	清洁布	PPG
61	粘尘布	PPG
62	除油剂	PPG
63	水性表面清洁剂	PPG

64	原子灰（不可自带）	PPG
65	免磨擦拭填眼灰（不可自带）	PPG
66	防尘口罩	PPG
67	原子灰搅拌板	PPG
68	水性研磨膏	PPG
69	耐溶剂手套	通用
70	乳胶手套	通用
71	棉纱手套	通用
72	防静电喷漆防护工作服	龙神
73	除油膏	PPG
74	除油布	通用

选手自备工具、材料清单见下表：

序号	名称	技术规格
1	活性炭防护口罩	通用
2	安全工作鞋	通用
3	耐溶剂手套	通用
4	乳胶手套	通用
5	护目镜	通用
6	棉纱手套	通用
7	耳塞	通用
8	刮灰刀	通用

注：1. 选手可自带以上清单中工具设备，开赛前一周将自带设备清单上交至大赛组委会，比赛时由工作人员核对后带入比赛赛场，工具设备的更换由选手自主完成，更换自带工具设备不额外增加竞赛时间，选手需自行准备自带工具设备所需的电、气接头等；比赛过程中不得向裁判员示意工具设备为自带设备，否则按照作弊处理，取消比赛成绩。

2. 比赛耗材为定量耗材，选手认为比赛中需要数量超过大赛组委会定制标准的可自行携带（不可自带耗材除外），经工作人员确认，分项裁判长认可后可带入赛场，比赛完毕不得带出赛场。

3. 未在以上选手携带工具、材料清单中公布的物品，原则上一律不得带入赛场。除非有特殊合理原因，经裁判长同意后才能带入赛场

使用。另外，赛场配发的各类工具、材料，选手一律不得带出赛场。如选手私自使用未经检查确认的超出规定设备、工具参赛，则裁判组有权根据具体情况，对该选手此模块相应环节进行扣分，严重者可将此模块扣为零分。

九、技术规范

（一）专业教学要求

按照中等职业学校专业简介实施，符合中职学校汽车维修、汽车制造与装配、新能源汽车检测与维修等专业相关实训教学内容的需求。

（二）行业、职业技术标准

赛项参照《汽车维修工》中关于高级工级别的要求，结合中职学校专业教学大纲，联系企业生产实际，关注行业发展，适当体现新技术和新知识。

（三）职业道德

1. 敬业爱岗，忠于职守，严于律己；
2. 刻苦学习，钻研业务，善于观察，勤于思考；
3. 认真负责，吃苦耐劳；
4. 遵守操作规程，安全、文明生产；
5. 着装规范整洁，爱护设备，保持工作环境清洁有序。

十、成绩评定

成绩评定将在公开、公平、公正、独立、透明的条件下进行，考虑赛项安全，赛项最终得分按百分制计算。

（一）竞赛评分

原则上由 2 名裁判评分，特殊情况另定。裁判根据评分标准对过程和结果进行评判。所有选手的评分表都要求注明扣分值和扣分原因，由裁判签字，再由裁判长审核后签字确认；确认后的评分表由专人送往统计组，进行审核、统计后录入电脑统计系统，由系统自动转换成百分制后作为竞赛成绩。在竞赛成绩和名次发布前，还需总裁判长、监督仲裁组签字确认。

（二）计分与排名

名次的排序根据成绩评定结果从高到低依次排定，总成绩相同则以所有模块作业总用时短的名次在前。

（三）奖项设定

按照两个模块各自所占比例计入总成绩进行排名，以实际参赛队伍为基础，前 10%、20%、30% 的团队分别获得一、二、三等奖，成绩出现并列总用时短者排名靠前。

十一、赛项安全

赛项承办单位四川城市技师学院采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

（一）比赛环境

1. 赛项承办单位四川城市技师学院在赛前组织专人对比赛现场进行检查。赛场的布置，赛场内的器材、设备符合国家有关安全规定；

2. 赛场周围设立警戒线，所有参赛人员必须凭有效证件进入场地，防止无关人员进入发生意外事件；

3. 严格控制与参赛无关的易燃易爆以及各类危险品进入比赛场

地，不许随便携带书包进入赛场。

（二）生活条件

比赛期间，参赛学校指导教师、学生的住宿费用由参赛学校自理，地点不做统一要求。

（三）领队责任

1.各学校组织代表队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险；

2.各学校代表队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育；

3.各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

（四）处罚措施

1.因参赛选手原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格；

2.参赛选手有发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。

十二、竞赛须知

（一）参赛队须知

1.各学校组织代表队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2.各学校代表队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。

3.各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安

全管理的对接。

4.因参赛队原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。

5.参赛选手比赛期间发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。

6.赛事工作人员违规的，按照相应的制度追究责任。情节恶劣并造成重大安全事故的，由司法机关追究相应法律责任。

7.各参赛队按竞赛组委会统一安排参加赛前熟悉场地活动，未按时参加视同放弃。

8.各参赛队按竞赛组委会统一要求，准时参加赛前领队会。

9.比赛期间各参赛队要注意饮食卫生，防止食物中毒。

10.参赛队按照大赛赛程安排，凭大赛组委会颁发的参赛证，以及工作证、学生证、身份证等参加比赛及相关活动。

11.各参赛队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。

12.参赛队有关人员可在规定时间（每轮比赛开始15分钟后），以小组为单位，在赛场引导员的引导下，有序进入赛场观摩。观摩人员必须佩带赛事相关证件；观摩时不得议论、交谈，并严禁与选手进行交流；不得在工位前长久停留，以免影响选手比赛；不准向场内裁判及工作人员提问；禁止拍照。凡违反规定者，将立即取消其参观资格。

13.如在比赛过程中出现特殊情况，由各代表队领队与现场工作人员协调联系和反映，不得以任何理由中断比赛或擅自带选手退场。

14.各代表队领队准确及时按规定召集本队人员按时到达赛场。

15.各代表队领队在比赛期间需保持通信畅通。

16.各代表队领队在比赛前和比赛期间不得与裁判谈论与比赛有关的内容，更不得以任何形式影响裁判人员的评判。

（二）指导教师须知

1.参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如在备赛过程中参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由参赛院校于赛项开赛3个工作日之前出具书面说明，经大赛承办学校四川城市技师学院报省级教育主管部门核实同意后方可予以更换。比赛开始后，参赛队不得更换参赛选手。若参赛选手因特殊原因不能按时参加比赛，则视为自动放弃。

2.参赛选手的穿戴装备、工具等不得出现参赛单位等信息，否则禁止入场或取消比赛资格。

3.指导教师和参赛选手要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。

4.对申诉的仲裁结果，指导教师应带头服从和执行，还应说服选手服从和执行。凡恶意申诉，一经查实，执委会将追查相关人员责任。

5.指导教师应认真研究和掌握赛项规程，指导选手做好赛前的一切准备工作。

6.指导教师应在赛后做好技术总结和工作总结。

7.指导教师要督促选手按组委会规定的时间和地点报到；做好选手的后勤保障、安全工作；自觉维护赛场秩序。

（三）参赛选手须知

1.严格遵守竞赛规则和竞赛纪律，尊重裁判和其他参赛选手，服从裁判员和竞赛工作人员的管理，自觉维护赛场秩序，不得在赛场内大声喧哗、打闹。

2.必须穿着统一的工作服进入赛场。

3.在赛前熟悉场地和竞赛时，应该严格遵守场地秩序和安全操作规程，杜绝出现安全事故。爱护比赛场地、车辆、设备、工具及材料。

4.不得将通讯工具、技术资料、工具书、自编电子或文字资料、笔记本电脑、摄像工具以及其他即插即用的硬件等与比赛有关的任何物品进入比赛场地，否则取消选手比赛资格。

5.必须持本人学生证、身份证，按比赛规定的时间，到指定的场地参赛。

6.按照裁判长指令开始、结束比赛。操作结束后应按要求离开比赛场地，不得无故在场内逗留。

7.须按时到赛场等候检录、抽签进入赛场，并按照抽签确定的工位号参加比赛。已检录入场的参赛选手未经允许，不得擅自离开。

8.在现场工作人员引导下进入比赛工位，按规定进行赛前准备，检查并确认配套的设备及工具等。

9.比赛过程中不得擅自离开赛场。若需休息、饮水或去洗手间，需经裁判员同意，一律计算在比赛时间内。在指定区域取用由赛场统一提供的食品和饮用水。

10.比赛过程中须严格遵守相关操作规程，确保人身及设备安全，

并接受裁判员的监督和警示。若因选手个人因素造成人身安全事故和设备故障，不予延时。情节特别严重者，由总裁判长视具体情况作出处理决定（最高至终止比赛）。

11.在比赛过程中如遇任何问题（包含设备问题、电、气、水、灯光等），需举手向裁判人员提出。选手之间不得发生任何交流，由裁判员进行处理，对裁判裁决有异议，可按大赛申诉与仲裁规则进行申诉。

12.比赛结束前5分钟裁判长会对选手做出提示。

13.对裁判裁决有异议，可按大赛申诉与仲裁规则进行申诉，不得与工作人员及裁判员纠缠。

14.比赛过程中不得干涉其他选手操作，喷涂过程不得故意影响相邻工位选手，情节特别严重者，由总裁判长视具体情况作出处理决定（最高至终止比赛，取消该项目成绩）。

（四）工作人员须知

1.树立服务观念，一切为选手着想，以高度负责的精神、严肃认真的态度和严谨细致的作风，积极完成本职工作。

2.工作人员必须服从赛项组委会统一指挥，按规定统一着装，佩戴工作人员标识，保持良好形象，注意文明礼貌，认真履行职责，做好比赛服务工作。

3.工作人员按照工作分工和区域准时上岗，严守工作岗位，不得擅自离岗，应认真履行各自的工作职责，保证竞赛工作的顺利进行，特殊情况需向赛项执委会请假。

4.熟悉比赛规程，严格按照工作程序和有关规定办事，遇突发事件，按照安全工作预案，组织指挥人员疏散，确保人员安全。

5.保持通信畅通，加强协作配合，提高工作效率。

6.竞赛期间，不得利用工作之便，弄虚作假、徇私舞弊。如有上述现象或因工作不负责任的情况，造成竞赛程序无法继续进行，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止工作，并通知其所在单位做出相应处理。

7.比赛期间工作人员必须在指定区域等待，未经裁判长允许不得进入比赛工位。

十三、申诉与仲裁

1.本赛项在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，参赛队领队可在比赛结束后2小时内向监督仲裁组提出书面申诉。

2.书面申诉应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述，并由领队亲笔签名。非书面申诉不予受理。

3.赛项监督仲裁组在接到申诉报告后的2小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。仲裁结果为最终结果。

4.仲裁结果由申诉人签收，不能代收，如在约定时间和地点申诉人离开，视为自行放弃申诉。申诉方可随时提出放弃申诉。

5.申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果，不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。