

中华人民共和国第一届职业技能大赛甘肃选拔赛

“汽车喷漆”项目

技术工作文件

甘肃选拔赛组委会

二〇二〇年八月

目录

1. 汽车喷漆项目概述.....	- 1 -
1.1 竞赛名称.....	- 1 -
1.2 技能说明.....	- 1 -
1.3 选手竞赛能力要求.....	- 1 -
1.4 选手需要掌握的知识.....	- 1 -
2. 裁判员和选手.....	- 1 -
2.1 裁判长.....	- 1 -
2.2 裁判员的条件和组成.....	- 1 -
2.3 选手的条件和要求.....	- 2 -
3. 选拔赛的题目.....	- 2 -
3.1 试题.....	- 2 -
3.2 题目中的配分比例.....	- 5 -
4. 竞赛命题.....	- 5 -
5. 成绩评判方式.....	- 5 -
5.1 评判方法.....	- 5 -
5.2 裁判员在评判工作中的任务.....	- 6 -
5.3 裁判员在评判中的纪律和要求.....	- 6 -
6. 选拔赛的基础设施.....	- 6 -
6.1 硬件设备要求.....	- 6 -
6.2 辅助工具清单.....	- 7 -
7. 选拔赛场地要求.....	- 11 -
7.1 场地工位要求.....	- 11 -
7.2 场地消防和逃生要求.....	- 11 -
7.3 选手安全防护措施要求.....	- 11 -
7.4 有毒有害物品的管理和限制.....	- 11 -
7.5 医疗设备和措施.....	- 12 -
8. 赛场纪律.....	- 12 -
9. 选拔赛竞赛流程.....	- 12 -
9.1 竞赛流程.....	- 12 -
9.2 裁判员的工作内容.....	- 13 -
9.3 选手的工作内容.....	- 13 -
9.4 赛场纪律.....	- 13 -
10. 绿色环保.....	- 13 -
10.1 环境保护.....	- 13 -
10.2 循环利用.....	- 13 -

1. 汽车喷漆项目概述

1.1 竞赛名称

汽车喷漆

1.2 技能说明

本项目是对汽车喷漆操作能力的竞赛，主要考核参赛选手色觉辨认、汽车喷漆方面的技能以及对汽车修补漆标准的掌握，包括个人防护、损伤修复、遮蔽、水性银粉色漆喷涂、清漆喷涂、水性漆调色等。

1.3 选手竞赛能力要求

- 1) 对损伤部位的正确前处理，使用聚酯原子灰填充，干磨整平；
- 2) 掌握各类中涂底漆的施工，如高固中涂底漆、湿碰湿中涂底漆等；
- 3) 水性底色漆喷涂，要求掌握水性银粉漆底色漆整板喷涂；
- 4) 清漆喷涂，掌握 2K 高固(高浓度)清漆及 2K 快干清漆的整板喷涂方法；
- 5) 辨色能力（没有色弱、色盲）；
- 6) 水性漆微调调色。

1.4 选手需要掌握的知识

- 1) 水性漆色母特性及调色工具的使用；
- 2) 涂装标准工艺流程；
- 3) 各种产品的调配比例、调配方法、施工方法。

2. 裁判员和选手

2.1 裁判长

裁判长由中华人民共和国第一届职业技能大赛甘肃选拔赛组委会确定。

2.2 裁判员的条件和组成

裁判员必须具备以下条件：

- 1) 热爱祖国，遵纪守法，诚实守信，具有良好的职业道德，身体健康；
- 2) 具有团队合作、秉公执裁等基本素养，具有本专业技术人员职业资格或中级及以上专业技术职称，且在本专业具有一定的影响力；
- 3) 有省级以上本职业技能竞赛技术工作经历且在省级选拔活动中担任技术专家，或具备国家

职业技能竞赛裁判员资格者优先考虑；

4) 具备世界技能大赛各省市选拔赛、全国选拔赛裁判经验或世界技能大赛各省市集训队、全国集训队教练经验者优先考虑；

5) 熟知并遵守竞赛规则、技术工作文件和其它相关大赛文件。

2.3 选手的条件和要求

省选拔赛参赛选手应为全省普通高校、职业院校、技工院校和民办职业培训机构的在校生（含2020年应届毕业生）。参赛选手应为1999年1月1日以后出生。

3. 选拔赛的题目

3.1 试题

3.1.1 共设置 3 个模块

模块编号	模块名称	竞赛时间 (min)
A	色觉测试	20
B	车门皮双色喷涂	190
C	水性漆调色	60

使用工件如下：

板块 B-1	车门皮，已涂装电泳底漆
板块 C-1	提前喷涂的 10×15cm 色板

使用颜色如下：

颜色 B-a	中等难度银粉水性漆	比赛现场提供
颜色 B-b	中等难度银粉水性漆	比赛现场提供
颜色 C-a	中等难度银粉水性漆	比赛现场提供

3.1.2 任务说明及竞赛要求

模块 A：色觉测试（权重18%）

由于汽车喷漆比赛项目对选手的色觉要求比较高，需考察参赛选手的色觉缺陷程度和种类，方

法是使用测试色觉异常的3种工具（色棋、色板、色盲色弱测试题）让选手辨认，以考察选手红、绿、蓝、黄、紫等各个方面的色觉是否有缺陷及缺陷程度以及对两个颜色在色相、明度、彩度等方面的差别的辨别能力。

比赛时间：每位选手20分钟。

模块 B：车门皮双色喷涂（权重65%）

任务说明：

- 提供板块 B-1（已涂装有电泳底漆的车门皮，由赛场提供）；下图示范围内制作10cm左右损伤区，损伤区域距离车门皮边缘10cm以上，损伤点为3个，凹陷深度不超过2mm；
- 本模块分为损伤处理（50分钟）、喷中涂底漆（40分钟）、面漆前处理（40分钟）、双色面漆喷涂（60分钟），分组依次完成；



- 选手须使用原子灰补平凹陷区；
- 按照裁判赛前指定范围在门皮内外侧喷涂高固中涂底漆，按照裁判在赛前指定的分界线进行贴护，分界线外侧喷涂水性银粉色漆B-a，内侧范围喷涂另一颜色水性银粉色漆B-b；
- 移除贴护物，所有色漆部位喷涂快干清漆；
- 比赛时间：190分钟。

具体要求：

- 遵循安全规定，佩戴适当的个人安全防护设备；
- 工件前处理规范；
- 清漆用量限制为每平方米使用不超过260克调配好固化剂、稀释剂的清漆（裁判组可根据赛场车门皮种类及赛前确定的喷涂范围调整用量要求）；
- 水性底色漆不限制用量，但选手需要将颜色喷涂至和赛场提供的标准板颜色尽可能一致或接近；每喷漆房每个颜色提供2块标准板，标准板大小不小于A4纸，一半不喷涂清漆，另外一半喷涂清漆，按照比赛用水性漆的喷涂标准规范喷涂；
- 喷涂时，工件须竖直放置。

评判要点：

- 遵循安全规定，佩戴适当的个人安全防护设备；
- 工件具体喷涂范围及分界线由裁判组于比赛前确定。裁判组确定的工件第一折边外侧有打磨痕迹即可，磨穿至金属不扣分；
- 喷涂高固中涂底漆前，所有待喷中涂底漆区域都经过妥善打磨，无研磨不足（橘皮未磨除）、磨穿情况；中涂底漆前清洁、除油规范；
- 喷涂高固中涂底漆前，对露金属区域先使用自喷罐防锈底漆修补；
- 选择合适的打磨机及打磨砂纸打磨中涂底漆；打磨后工件表面平滑，打磨彻底，无露底、无桔皮，无磨穿；
- 喷涂水性银粉漆前，对露金属区域先使用自喷罐防锈底漆修补；
- 将工件颜色喷涂至和原板件颜色一致，或者尽可能颜色接近；
- 喷涂面漆后，最终结果没有原子灰印、原子灰砂眼、咬底、砂纸痕、中涂底漆印等缺陷；
- 最终喷涂结果：底色漆无露底、流挂、起花、修补圈痕等缺陷；清漆无漏喷、喷涂过薄、流挂缺陷，流平好，纹理均匀，光泽度高；
- 操作完毕后，工具设备清洁、复位、废弃物分类丢弃在规定的废弃物容器内。砂纸、菜瓜布等可继续使用耗材放置于指定回收位置。

模块C：水性漆调色（权重17%）**任务说明：**

- 赛场为选手提供目标色板，颜色有差异的、总量为150g的水性银粉色漆配方；选手需将颜色调整至与目标色板一致，并提交自己判断最准确的一块色板及相应微调配方；
- 水性银粉漆 C-a，参考颜色色号为广汽本田NH737M 新暴风银（配方如下）：

配方色母	配方净重（g）
P990-8908	0.8
P990-8948	20.4
P990-8950	24.2
P991-8916	7.3
P991-8920	6.9
P998-8988	30.6
P998-8993	9.8

- 每工位提供1块银粉漆目标色板，目标色板大小不小于10*15cm，整板喷涂清漆，按照比赛用水性漆的喷涂标准规范喷涂；
- 赛场提供灰度为5的试色板或喷涂有灰度为5的中涂底漆的试色板，每人每个颜色最多可使用五块。选手需喷涂试色板，以对比试色板与标准色板的差异，将颜色调整至与调色目标色板一致；
- 每种颜色只需添加一个水性漆色母；
- 选手需提交自己认为最准确的一块色板及对应的微调配方；
- 比赛时间：60分钟（不含色板烘干时间）。

评判要点：

- 遵循安全规定，佩戴适当的个人安全防护设备；
- 调色流程规范；
- 色差判断正确，色母添加正确；
- 提交色板无色漆发花、未完全遮盖、清漆漏喷、手印、非正常脏点、起痂子等缺陷；
- 所提交的色板与目标色板色差小；
- 操作完毕后，工位清洁，工具设备复位，废弃物分类丢弃于规定的废弃物容器内。

3.2题目中的配分比例

模块		满分	权重
模块 A	色觉测试	18	18%
模块 B	车门皮双色喷涂	65	65%
模块 C	水性漆调色	17	17%
合计		100	100%

4. 竞赛命题

按照中华人民共和国第一届职业技能大赛技术要求结合我省实际组织专家统一命题，各项目技术文件赛前统一在各赛点网站公布。

5. 成绩评判方式

5.1 评判方法

评分分为过程评分及结果评分。

模块A：每2个裁判对应一个选手进行测试，选手完成后裁判将选手操作结果和选手的参赛证

一起当场拍照留档，填写评分表。

模块B及模块C：由裁判长确定裁判员分组，最少3人一组，按照评判要求、评判标准共同评判所负责的部分，每个小组组长填写评分表。

过程评分中，裁判员对自己选手须回避，回避方式是裁判长调换裁判员到另外一组评分。结果评分采用封号盲评的方式。

5.2裁判员在评判工作中的任务

掌握评判标准，严格按照评判标准记录选手出现的问题，和同组裁判及组长确认，填写评分表，核对评分无误后签字，由组长提交评分表。

5.3裁判员在评判中的纪律和要求

- 1) 恪守职业操守，保证公平、公正评判；
- 2) 服从裁判长指挥，服从裁判组决议；
- 3) 对于有争议的评判项目，应在不影响比赛进行的前提下，在裁判工作室内向裁判长说明，并根据裁判组的决议处理评分。不得在比赛现场对比赛产生干扰和影响。

6. 选拔赛的基础设施

6.1硬件设备要求

编号	设备名称	说明	数量
1	喷漆房（模块B）	风速0.2米/秒~0.6米/秒，可满足4名选手同时喷涂	1台
2	烤漆房（模块B）	可使用4台功率为3KW红外线烤灯及4个烘烤用工作台替代（电源需能保证每次4台烤灯连续烘烤1小时），用于中涂底漆烘烤及面漆喷涂完烘烤	1台
3	喷漆房（模块C）	风速0.2米/秒~0.6米/秒，可满足4名选手同时喷涂；可以用4个喷涂柜代替；以下相应配置不变。	1台
4	喷漆用油水分离器	模块B喷漆房内各2个，模块C喷漆房内2-4个（满足连接出8根软管），均为双瓶式或三瓶式，空气流量3600升/分钟（6巴），过滤精度为0.01微米；	6-8个
5	喷漆用压缩空气橡胶软管	模块B喷漆房内各4根，模块C喷漆房内8根，带快速接头，管长8m左右，内径8-10mm	16根
6	喷涂架	模块B喷漆房内放置工件喷涂，每喷漆房内4个	4个
7	工件架或工作台	烘烤工件用	4个
8	打磨台	工作台，上面放置2个轮胎	4个

9	移动式干磨机或中央集尘式干磨机	配置3mm偏心距双动作打磨头1个，5mm或6mm或7mm偏心距双动作打磨头1个；70×125cm手刨1个	4套
10	打磨工位用压缩空气橡胶软管	每打磨工位2根，带快速接头，管长8m左右，内径8-10mm	8根
11	小型红外线烤灯	用于打磨工位烘烤原子灰，3灯管，功率1kw；需连接电源	4台
12	压缩空气供气系统	压缩空气供气系统含：压缩机、油水分离器、冷干机、储气罐，供气管路	1套
13	电子秤	精确到0.1克；4台用于调色比赛；4台用于选手比赛时调配固化剂稀释剂	8台
14	试色板烘烤箱	模块C调色烘烤色板用，可以用2台功率为3KW红外线烤灯及2个烘烤用工作台替代（电源需能保证每次2台烤灯连续烘烤1小时）	2个
15	调色灯箱	标准光源对色灯箱	4台
16	对色灯	SATA truesun led lamp 日光对色灯	每2个工位使用1个
17	水性漆保温柜	PPG-Aquabase Plus水性漆保温柜，配色母浆盖	
18	抛光车套装	5寸轻型电动抛光机（含5寸抛光盘，7寸羊毛轮、6寸蓝海绵轮、6寸黄海绵轮）、3寸轻型电动抛光机（含4寸羊毛轮、4寸蓝海绵轮、4寸黄海绵轮）、抛光盘清洗机	4套

6.2辅助工具清单

编号	工具名称	参考型号及规格	数量	备注
1	吹尘枪	SATA（低噪音）	4把	
2	原子灰调合板	纸质（PPG Plus）	4个	
3	开罐器		4个	
4	比例尺	PPG	8个	调配及搅拌用
5	原子灰刮刀		8副	选手可自带
6	中涂底漆喷枪	SATAJET 100 B F RP (1.6) (配枪尾气压表)	4把	赛场提供；选手可自带
7	水性色漆喷枪	SATAjet 5000-120 Digital (WSB)（数字）	8把	赛场提供；选手可自带

		型)		
8	水性漆吹风枪	SATA dry jet 2	8把	赛场提供; 选手可自带
9	清漆喷枪	SATAjet 5000-110 Digital(1.3) (数字型)	8把	赛场提供; 选手可自带
10	小型喷枪	SATAmini jet 4400-120 1.0SR迷你型号	8把	赛场提供; 选手可自带
11	除油剂容器(或喷壶)	耐溶剂, 不易损坏	8个	
12	遮蔽纸架	切纸架	8个	
13	比赛用色母调色指南	PPG-Aquabase Plus	1张	供选手调色比赛使用
14	喷枪支架		4个	供选手调色比赛使用
15	喷枪、吹风枪挂架		4个	供选手喷漆房内比赛使用
16	6寸干磨砂纸P80	PPG Plus, 6寸	根据选手数量	
17	6寸干磨砂纸P120	PPG Plus, 6寸	根据选手数量	
18	6寸干磨砂纸P180	PPG Plus, 6寸	根据选手数量	
19	6寸干磨砂纸P240	PPG Plus, 6寸	根据选手数量	
20	6寸干磨砂纸P320	PPG Plus, 6寸	根据选手数量	
21	6寸干磨砂纸P400	PPG Plus, 6寸	根据选手数量	
22	6寸干磨砂纸P500	PPG Plus, 6寸	根据选手数量	
23	6寸干磨砂纸P800	PPG Plus, 6寸	根据选手数量	
24	海绵砂纸P400	PPG Plus	根据选手数量	
25	海绵砂纸P600	PPG Plus	根据选手数量	
26	海绵砂纸P800	PPG Plus	根据选手数量	
27	70×125手刨干磨砂纸P120	PPG Plus, 70×125	根据选手数量	
28	70×125手刨干磨砂纸P180	PPG Plus, 70×125	根据选手数量	

29	70×125手刨干磨砂纸 P240	PPG Plus, 70×125	根据选手 数量	
30	70×125手刨干磨砂纸 P320	PPG Plus, 70×125	根据选手 数量	
31	菜瓜布 (P360)	PPG Plus, P360	根据选手 数量	
32	菜瓜布 (P1500)	PPG Plus, P1500	根据选手 数量	
33	圆形灰色菜瓜布 (P1500)	PPG Plus, P1500	根据选手 数量	
34	圆形灰色菜瓜布 (P2000)	PPG Plus, P2000	根据选手 数量	
35	打磨指示剂	PPG Plus, 套装(手柄 +碳粉30克)	4盒	
36	除油布	PPG Plus	根据选手 数量	
37	粘尘布	PPG Plus	根据选手 数量	
38	遮蔽纸	PPG Plus	根据选手 数量	
39	遮蔽膜	15mm×550mm×20m	根据选手 数量	
40	遮蔽膜裁切器	40cm	4个	
41	遮蔽胶带	PPG Plus (3mm、 5mm)	根据选手 数量	
42	调色试色板	灰度1, 3, 5, 6, 7, 每个 灰度各5块	根据选手 数量	
43	计算器		4个	
44	圆珠笔		4支	
45	打磨机用保护垫	与打磨头配套	8个	
46	打磨机用中间软垫	与打磨头配套	8个	
47	除油剂	P850-14	根据选手 数量	
48	水性表面清洁剂	P980-8252	根据选手 数量	
49	自喷罐侵蚀底漆	P565-9085	根据选手 数量	
50	万能原子灰	P551-1052	根据选手 数量	

51	中涂底漆+配套固化剂+配套稀释剂	P565-510/P565-511+P210-8430+P850-1492	根据选手数量	
52	快干清漆+配套固化剂+配套稀释剂	P190-6208/ P210-6863/ P852-1689	根据选手数量	
53	高固清漆+配套固化剂+配套稀释剂	P190-6850/ P210-8430/ P850-1492	根据选手数量	
54	水性漆标准稀释剂	P980-5000	根据选手数量	
55	水性漆过滤网（漏斗）	PPG Plus	根据选手数量	
56	油性漆过滤网（漏斗）	PPG Plus	根据选手数量	
57	调漆量杯	可使用免洗枪壶代替	根据选手数量	
58	免洗枪壶	3510-0117（溶剂型油漆）；3510-0118（水性漆）	根据选手数量	
59	防尘口罩	PPG Plus	根据选手数量	选手可自带
60	丁腈手套（耐溶剂手套）		根据选手数量	选手可自带
61	乳胶手套		根据选手数量	选手可自带
62	护目镜		根据选手数量	选手可自带
63	棉纱手套		根据选手数量	选手可自带
64	连体防静电喷漆防护工作服	PPG Plus	根据选手数量	
65	耳塞		根据选手数量	选手可自带
66	活性炭防护口罩（防毒面具）		根据选手数量	选手可自带
67	安全工作鞋		根据选手数量	选手自带
68	全面式供气面罩	SATA air vision 5000	根据选手数量	

69	超级除油膏	PPG Plus快乐枪王超级除油H65100P	根据选手数量	
70	蓝色全能高效除油布	PPG Plus	根据选手数量	
71	水性喷枪清洁剂	P980-8212	根据选手数量	
72	水性漆助絮凝剂	P872-1000	根据选手数量	
73	试枪纸		根据选手数量	
74	各色水性漆色母		根据选手数量	由赛场根据比赛用油漆配方提供
75	超快蜡	P97-9000, 研磨、抛光及去涡痕, 可使用羊毛垫或海绵垫	根据选手数量	

7. 选拔赛场地要求

7.1 场地工位要求

喷/烤漆房数量	打磨工位数量	调色工位数量	每项目同时比赛人数
2台(1台喷涂, 1台烘烤)	4	4	4

7.2 场地消防和逃生要求

1) 赛场应配置有符合国家消防法规的灭火器材, 包括消防栓等; 每个喷漆房、烤漆房、调色区需各配置一个 B 类火灾即易燃液体火灾的干粉灭火器 (ABC 干粉灭火器或 BC 干粉灭火器) 或液体二氧化碳灭火器;

2) 每个喷漆房、每个调色工位、每个打磨工位配置2个分类垃圾桶;

3) 赛场应具备两个安全出口; 比赛期间如发生火情等紧急情况, 现场需要有指定工作人员指挥全体人员从安全出口有序撤离;

4) 赛场内应张贴禁烟标识, 所有赛场区域严禁吸烟。

7.3 选手安全防护措施要求

1) 选手报到时需提交本人身份证和意外伤害保险单;

2) 遵循赛场安全规定, 比赛中佩戴适当的个人安全防护设备, 一旦没有佩戴防护设备或配戴不当, 裁判有权终止比赛, 要求选手佩戴适当防护设备再继续比赛。

7.4 有毒有害物品的管理和限制

所有涂料产品使用完毕应尽快盖上包装盖密封。禁止将食品及不能密封的饮料 (如开罐的易

拉罐饮料) 带入赛场内食用, 以免沾染涂料等化学品对身体造成危害。

7.5 医疗设备和措施

赛场配备医药急救箱。如发生涂料不慎溅入眼睛的事件, 需马上就近用自来水冲洗眼睛 5 分钟, 并送医治疗;

一旦发生比赛选手、裁判、工作人员、观摩人员受伤或者任何需要急救的情况, 由赛场医护人员妥善处理, 如有需要, 及时拨打 120 急救中心电话。

8. 赛场纪律

- 1) 遵从赛场各项安全规定, 进入赛场严禁携带手机、打火机等易燃易爆物品;
- 2) 遵守大赛的作息时间表, 不得迟到、早退, 否则按照弃权处理;
- 3) 未经允许, 不得进入赛场区域, 不准操作非选手操作设备;
- 4) 按照工作人员安排进入比赛场地, 其他时间在选手休息室等候, 不得在场地围观观看其他选手比赛, 不得干扰其他选手比赛; 选手比赛期间应统一着装, 佩带选手号码, 并按照比赛要求佩戴相应个人防护用品;
- 5) 参赛选手不得将赛场提供的工具、材料等物品带出赛场;
- 6) 选手独立完成自己的比赛, 在比赛中如有问题, 应询问赛场组委会工作人员或当值裁判员, 不能与其他选手、非当值裁判员交流、沟通, 一经发现视为舞弊行为, 组委会有权终止比赛;
- 7) 参赛选手对选拔赛过程安排或选拔赛结果有异议时, 可以通过领队向仲裁组反映, 不得扰乱赛场秩序。对于违反赛场纪律、扰乱赛场秩序者将视其情节予以处理, 直至取消参赛资格;
- 8) 遇到火灾、火警或其它紧急情况, 须遵从工作人员指引, 通过最近的无障碍的安全出口迅速撤离至安全的集合位置, 并在该区域等待工作人员的指引。

9. 选拔赛竞赛流程

9.1 竞赛流程

日期	时间	项目
N	9:00-17:00	裁判员培训
	12:00前	选手报到
	14:00-17:00	赛前准备
N+1	8:30-17:00	分组分模块轮流比赛
N+2	8:30-17:00	分组分模块轮流比赛
.....
N+n	根据比赛时间确定	裁判评分、公布成绩

9.2裁判员的工作内容

按照评分表上的评分标准对所有选手的操作过程和结果进行评分，记录选手出现的问题，和同组裁判及组长确认后，填写评分表。该阶段评判完成后，核对评分无误后签字，由组长提交评分表。

9.3选手的工作内容

按照任务说明及竞赛要求，完成模块A, B, C比赛项目。

9.4赛场纪律

- 1) 遵从赛场各项安全规定，禁止比赛期间使用手机、禁止吸烟，禁止拍照、摄像；
- 2) 遵守大赛的作息时间，不得迟到、早退，否则按照弃权处理；
- 3) 未经允许，不得进入赛场区域，不准操作非选手操作设备；
- 4) 按照工作人员安排进入比赛场地，其他时间在选手休息室等候，不得在场地围观观看其他选手比赛，不得干扰其他选手比赛；
- 5) 选手比赛期间应统一着装，佩带选手号码，并按照比赛要求佩戴相应个人防护用品；
- 6) 参赛选手不得将赛场提供的工具、材料等物品带出赛场；
- 7) 选手独立完成自己的比赛，在比赛中如有问题，应询问赛场组委会工作人员或当值裁判员，不能与其他选手、非当值裁判员、观摩人员交流沟通，一旦发现舞弊行为，组委会有权终止比赛；
- 8) 参赛选手对选拔赛过程安排或选拔赛结果有异议时，可以通过领队向仲裁组反映，不得扰乱赛场秩序。对于违反赛场纪律、扰乱赛场秩序者将视其情节予以处理，直至取消参赛资格；
- 9) 遇到火灾、火警或其它紧急情况，须遵从工作人员指引，通过最近的无障碍的安全出口迅速撤离至安全的集合位置，并在该区域等待工作人员的指引。

10. 绿色环保

10.1环境保护

废弃油漆、除油布等危险废弃物需交由具备环保资质的废弃物处理公司回收处理，严禁与普通生活垃圾混合并随普通生活垃圾回收处理。

10.2循环利用

水性漆洗枪废液使用絮凝剂，上层清液继续重复使用清洗水性漆喷枪。