

新疆维吾尔自治区第二届职业技能大赛

瓷砖贴面项目

技 术 工 作 文 件

大赛组委会

2024年9月

目录

一、技术描述.....	1
(一) 项目概要.....	1
(二) 考核目的.....	1
(三) 选手应具备的能力.....	1
二、竞赛项目.....	5
(一) 竞赛内容.....	6
(二) 竞赛时长.....	6
三、试题与评判标准.....	7
(一) 试题.....	7
(二) 分数和成绩统计方法.....	7
(三) 评分标准.....	8
(四) 评价分和测量分.....	8
(五) 测评点.....	9
(六) 测评工具.....	9
(七) 评分流程说明.....	10
(八) 成绩并列.....	10
(九) 公布方式.....	11
四、竞赛细则.....	11
(一) 裁判员评判工作及纪律要求.....	11
(二) 项目特别规定.....	12
五、竞赛相关设施设备.....	13
(一) 赛场设备.....	13
(二) 赛场材料和工具.....	13
(三) 选手自备的设备和工具.....	14
(四) 禁止自带使用的工具材料.....	15
五、安全、健康要求.....	15
(一) 选手须自备的防护装备.....	15
(二) 赛场安全、健康安排.....	16
(三) 赛场医药配备.....	16
五、赛场布局要求.....	16
(一) 赛场面积和基础设施要求.....	16
(二) 场地布局示意图.....	17
六、项目特别规定.....	17
(一) 赛前.....	17
(二) 赛中.....	17
(三) 赛后.....	19
(四) 违规情形.....	19
七、健康、安全和环保要求.....	20
(一) 人员安全、健康要求.....	20
(二) 场地安全、健康安排.....	21
附件一.....	22
附件二.....	23

一、技术描述

（一）项目概要

瓷砖贴面项目指的是选手运用识图放样切割技术和瓷砖镶贴技术，根据技术文件的要求以及比赛现场提供的设施条件和材料。本次竞赛无理论考试，理论知识融合于实操中。选手需完成墙体和地面的镶贴、地面的排水处理、墙与墙和墙与地交接处阴阳角的处理以及小型墙体的组砌。施作过程中，选手在识读竞赛图纸及相关说明后，需拟定合理的施工工艺流程计划；按图放样切割，按图完成墙面和地面的孔洞预留和镶贴以及小型墙体的组砌，利用量测工具控制尺寸、水平、垂直、平整、平直和方正等精度；按要求对整个作品进行嵌缝，做到勾缝均匀一致，整个作品整洁无污染。

（二）考核目的

本次比赛按照全国技能大赛瓷砖贴面项目的技术标准作为参照，《国家职业标准装饰镶贴工》三级（高级工）基本要求和工作要求为基础，以单人赛的形式，通过竞赛平台，综合考核选手的基本功及各项技能，带动新疆维吾尔自治区瓷砖贴面项目的技能发展。将技能竞赛与技能展示交流活动有机结合，吸引企业、社会机构广泛参与和观摩，扩大大赛社会影响力，在全区营造尊重劳动、崇尚技能的社会氛围，激励更多劳动者了解技能、学习技能。

（三）选手应具备的能力

本竞赛是对镶贴工种技能的展示和评估。仅测试技能操作方面的能力。参赛选手需要按照《国家职业标准装饰镶贴

工》三级(高级工)及以上要求展示瓷砖镶贴技能。

项目		相对重要性 (%)
1	工作组织和管理	5
	个人需要了解并理解： <ul style="list-style-type: none"> •安全、卫生和安全法律、义务、条例和文件 •安全用电的原则 •事故/急救/火灾/紧急事件的处理和汇报程序 •必须使用个人防护设备的情况 •所有手动和电动工具和设备的用途、使用、保养、维护和存储及其安全含义 •材料的用途、使用、保养和储存 •“绿色”材料的可持续使用和循环使用的方法 •在工作实践中最大限度减少浪费和管理开支的途径 •时间管理、工作流程和测量的程序 •在所有工作实践中计划、准确、检查和注意细节的重要性 •正直、可信的重要性 •管理自己的持续专业发展的价值 	
	个人需要能够： <ul style="list-style-type: none"> •遵守健康、卫生和安全标准、规则和条例 •识别并使用合适的个人防护器具，包括安全鞋、耳眼保护器具 •安全地选择、使用、清洁、维护和储存手动和电动工具及设备 •安全地选择、使用和储存所有材料 •最大效地规划工作区并维持常规的整洁纪律 •始终精准测量 •在压力下有效地工作并定期查验进展/效果以符合最后期限 •建立并始终维持高效的标准和工作进程 	
2	交流和人际交往能力	5
	个人需要了解并理解： <ul style="list-style-type: none"> •建立并维持客户信任的意义 •相关行业的作用和要求 •建立和维持信任以及富有成效的工作关系的价值 •迅速解决误解和矛盾需求的重要性 	

	<p>个人需要能够：</p> <ul style="list-style-type: none"> •设想并解读客户的愿望，提出建议来符合或改进客户的设计和预算要求，使其更可行 •在有资格对历史遗产或建筑物施工时提出专业的技术咨询和指导 •提供以前工作的资料以证明经历和专业技术的范畴及品质 •为顾客提供成本和时间预算 •介绍相关行业来支持顾客需求 •了解其他行业及周边的需求并与之合作 •在团队中高效工作以促进效率、生产力、质量和成本控制 	
3	问题解决、创造和创新能力	5
	<p>个人需要了解并理解：</p> <ul style="list-style-type: none"> •在工作进程中可能发生的常见问题种类 •问题解决的诊断方法 •行业趋势和发展，包括新产品/室内设计、材料和设备 	
	<p>个人需要能够：</p> <ul style="list-style-type: none"> •定期检查工作，尤其注意精确度/标准，以最大限度减少后期工作的问题 •迅速识别和理解问题，并遵循自我管理的进程加以解决 •挑战错误信息以阻止问题的产生 •在对恢复性项目作业时，提出创造性的解决办法 •识别适当的机会，为提高产品和客户满意度总体水平而贡献意见 •紧跟行业变化 •表现出尝试新方法和迎接改变的意愿 	
4	创作并解读图纸	5
	<p>个人需要了解并理解：</p> <ul style="list-style-type: none"> •施工平面图中所必需的基本信息，包括剖面图、基准面、墙体结构、材料规范、深度尺寸、高度、进度表和规范 •ISO-A或ISO-E标准图纸的解读和执行 •检查缺失信息或错误、预料问题以及在“放线”之前解决问题的重要性 •几何学知识的作用和用途 •数学过程和问题解决 •预算里应包含的开支幅度 	
	<p>个人需要能够：</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> •准确地解读并产出建造信息 	
	<ul style="list-style-type: none"> •画出图纸略图（手绘和CAD），包括立面图、平面图、剖面图和完整图 •在木材上绘制准确的复杂图纸，以在墙壁/地板上做图案 •识别图纸上的错误或者需要澄清的地方 •检查并确定所需材料的数量 •计算工作的成本和价格 	
5	放样与测量	5
	<p>个人需要了解并理解：</p> <ul style="list-style-type: none"> •放水平线、垂直线、斜线和曲线平面的方法以形成平面区域、图案和图形 	
	<p>个人需要能够：</p> <ul style="list-style-type: none"> •检查测量墙壁/地板的尺寸是否与图纸说明一致 •制作模板的排版 	
6	准备工作	15
	<p>个人需要了解并理解：</p> <ul style="list-style-type: none"> •材料的性能 •如何从图纸和进度表中确定排水口位置、材料以及镶贴特性信息 •为水槽、排水口和水沟测量、标记、放线的程序 •材料的作用：废水配件、水槽、水沟、固定件和配件 •内外打底砂浆的类型；选择不正确类型的影响；现场测试用砂 •单层抹灰的种类及使用防水和塑化剂的原因 •装饰线条的种类，包括伸缩缝嵌条、阳角条和止水条 •各种成分的特性，包括粘合剂、骨料、塑化剂和防水剂 	
	<p>个人需要能够：</p> <ul style="list-style-type: none"> •清除原有瓷砖、水泥浆、水泥或粘合剂 •填充所有洞孔/裂缝，清洁表面 •配备排水系统：根据定位图、安装图和部件图确定高差和出口位置信息，安装水槽、出口、沟槽，修整表面和接缝 •根据说明要求准备材料：包括砂子水泥混合，装饰线条 •量取并拌制灰浆：以正确的比例拌制砂子和水泥 •将灰浆抹于内外底层以提供指定的完成效果，包括抹三层灰和镶贴的关键点 	
7	安装	40

	<p>个人需要了解并理解：</p> <ul style="list-style-type: none"> •安装的方法范围 •用以保护现有成品表面的材料 	
	<p>个人需要能够：</p> <ul style="list-style-type: none"> •通过使用保护材料和隔板，最大限度地减少对周围表面的损坏 •将瓷砖安装到平面、斜面和曲面上 •将边缘和角落所需瓷砖切割并成型，适应配件和管道，确保无碎裂或沙孔 •将正确的粘合剂均匀地抹在瓷砖上，避免过量 •将瓷砖贴在表面和地板上形成图案和图形，确保无变形 	
	<ul style="list-style-type: none"> •准确排列瓷砖，检查水平、垂直和方正，确保对齐和水平 •准备并应用密封和灌浆嵌缝，确保接缝对称和均匀 •移除多余的密封和嵌缝灌浆，对完成面进行清洁提供良好的光洁度以符合标准/客户要求 •以适当的修整方法完成边侧和角落 	
8	质量	20
	<p>个人需要了解并理解：</p> <ul style="list-style-type: none"> •手头上的任务所需要的质量标准 •标准工作和瑕疵的本质和导致原因 •质量检查的可用范围及方法 •有效地补救和修理的替代方法 	
	<p>个人需要能够：</p> <ul style="list-style-type: none"> •检查设备、结构和/或材料，以识别错误、缺陷或问题的性质和原因 •运用逻辑和推理进行批判性思考，找出解决问题的不同方案、结论或方法的优缺点 •识别实际的和潜在的问题 •分析信息并对使用最佳解决方案的选择进行评价 •作出决定并实行 •对解决方案进行评估并将结果最优化 	
	合计	100

二、竞赛项目

本项目为可提前公布试题图纸的项目，由裁判长根据本《技术工作文件》的思路和内容，组织编制本项目竞赛试题，

并于赛前1个月公布。赛前2天，裁判长结合赛场设施设备、材料等实际情况，按照本项目的工作流程和方法，组织全体裁判人员对30%修改的图纸进行投票或抽签确定最终的竞赛试题，全体裁判员对最终竞赛试题签字确认。

（一）竞赛内容

本项目依据世界技能组织的标准规范（WSSS）命题，主要参考了第二届全国技能大赛瓷砖贴面项目竞赛试题，结合自治区实情，本竞赛试题主题为“大美新疆”，试题具体图纸见附件。

（二）竞赛时长

本项目竞赛时间为2天，每天上午10:00~16:00，比赛总时长12小时，（暂定，以正式公布试题中的说明为准），分2天进行。比赛具体流程安排详见下表（具体时间以赛务手册为准）。

时间	具体时段	
	白天	晚上
赛中第1天（C1）	10:00-16:00	评测A 模块
赛中第2天（C2）	10:00-16:00	评测B 模块

延时规定，每日竞赛开赛及结束时间以裁判长宣布为准。

三、试题与评判标准

(一) 试题

本项目依据世界技能职业标准（WSSS）要求，以历届世界技能大赛，第二届全国技能大赛试题为参照，由裁判长对接情况，图案内容参考竞赛地地标性建筑，组织编制本项目竞赛试题。

竞赛内容主要分为2个模块，各模块描述大致如下表：

模块	模块描述
A	该模块为墙面镶贴，主要考核选手识图放样、瓷砖切割、镶贴、嵌缝以及与B模块阴阳角的处理等内容。
B	该模块为墙面镶贴，主要考核选手识图放样、瓷砖切割、镶贴、嵌缝以及与A模块阴阳角的处理等内容。

(二) 分数和成绩统计方法

1.说明各项目（模块）配分。

比赛内容主要分为2个模块，各模块权重如下表。

权重表如下：

权重分值	要求描述
0分	规定时间内未完成全部作业，未按图施工，切割、镶贴严重错误，作品严重缺陷
1分	规定时间内完成全部作业，作品低于行业标准水平
2分	规定时间内完成全部作业且无错误，作品符合行业标准水平，且在某些方面高于行业标准水平
3分	规定时间内完成全部作业且无错误，作品全方位超过行业标准水平，接近完美

实际操作技能竞赛配分表：

配分表如下：

模块名称	分数		
	评价分	测量分	合计
墙面A	5	45	50
墙面B	5	45	50
总计	10	90	100

2. 选手成绩统计方法

各组裁判员对各自评判结果进行得核确认，并由裁判长进行明码成绩录入，待所有项目评判完成后，在裁判长的组织下，裁判员对试件进行解密、对违规选手进行扣分后，由裁判长组织将成绩录入汇总表。成绩计算采用100分制。各个评分项的分数应精确到小数点后两位，小数点后第三位数字采用四舍五入(如1.055计1.06，1.054计1.05)。

(三) 评分标准

本次评分规则参照全国技能大赛评分规则执行。本项目评分标准为测量和评价两部分。凡可采用客观数据表述的评判称为测量，凡需要采用主观描述进行的评判称为评价。

(四) 评价分和测量分

1. 评价分（主观）

评价分打分方式：4名裁判员为一组（1名为回避本参赛队时的添补裁判员），不得交流，各自单独评分，裁判员相互之间分差必须小于等于1分，否则需要给出确切理由并由裁判长协调进行重新评测，情况严重者按大赛竞赛技术规则相关条例进行违规处理。

2. 测量分（客观）

测量分打分方式：按模块设置若干个评分组，每组由3名以上裁判员构成。每个组所有裁判员一起量测并监督，在该选手在该项中的实际得分达成一致后最终只给出一个分值。

测量分评分准则表：

项次	项目特征描述	配分	标准值	测量值	得分
尺寸	准确无误为满分，误差每到1mm扣0.5分，扣完为止。	2	抽签确定		
水平	准确无误为满分，误差每到1mm扣0.5分，扣完为止。	1	0		
垂直	准确无误为满分，误差每到1mm扣0.5分，扣完为止。	1	0		
平整	准确无误为满分，误差每到1mm扣0.5分，扣完为止。	1	0		
平直	准确无误为满分，误差每到1mm扣0.5分，扣完为止。	1	0		
方正	准确无误为满分，误差每到1mm扣0.5分，扣完为止。	1	0		

(五) 测评点

客观评测中，应在每个模块比赛结束后，评分开始前，对当日所有可以作为评分的评分点进行抽签，对不同的模块按照占总分的百分比抽取评分点进行测量。

(六) 测评工具

尺寸：使用选手自备的量测工具评分（若无自备工具则

使用赛场准备的工具），卷尺量测总尺寸，三角尺、直尺量测图案尺寸。

水平、垂直：使用选手自备的数显水平尺工具评分（若无自备数显工具则使用赛场准备的数显水平尺工具）。

平整、平直、方正：使用选手自备的工具评分（若无自备工具则使用赛场准备的铝合金杆、拐尺）以及赛场准备的塞尺。

（七）评分流程说明

本项目评分流程采用全国技能大赛的评分方法进行。评分分组由抽签产生，小组长通过自我推荐、现场考核产生。各评分小组独立对各自分管的分项进行评分，互不影响、互不干预，过程评分与事后结果评分相结合，应及时对选手完成的作品评分。纸质数据不得修改、不得传阅，如有笔误修改必须由该项评分小组所有裁判员签字确认。评价评分表和测量评分表应由每一个参与评判的裁判员签字确认后提交给裁判长。

裁判长将纸质评分表交录分员录分并打印。裁判员核对本小组的打印版评判成绩并签字确认，裁判长对汇总成绩核对无异后在总成绩表上签字确认并锁定。由裁判长和项目联络员一同负责将有裁判员签字的成绩表、原始评分表以及总成绩表报送竞赛执委会。

（八）成绩并列

当选手最终比赛总分出现相同时，根据总的测量分分数高低排名；当总的测量分分数再次相同时，根据第一模块的

测量分总分高低排名；当第一模块测量分总分依然相同时，根据第一模块的尺寸、水平、垂直、平整、平直和方正的测量分分数高低依次排名。

（九）公布方式

参照本项目世赛相关流程及第二届全国技能大赛技术规则，经全体裁判员线下集中技术工作对接会议商定后，确定采取可提前公布试题的方式公布本项目试题，并不晚于赛前4周在全体裁判群公布。同时，为考验选手的临场应变能力，结合竞赛时间及场地、设施材料等情况，裁判长需对已公布的试题进行不超过30%的修改。赛前2天，裁判长召开全体裁判员会议，确定试题修改相关事宜。吸收和采纳会议中合理的意见建议后，裁判长裁决并于当晚绘制试题变更方案，于赛前1天组织全体裁判员对试题的变更方案进行投票或抽签等形式签字确认，确定最终竞赛试题。

四、竞赛细则

（一）裁判员评判工作及纪律要求

1. 裁判员出入赛场要佩戴胸牌，衣着整齐，举止大方，不大声喧哗，听从指挥，按照裁判长统一安排分组开展工作。

2. 裁判员要严格遵守保密规定，正式比赛期间，不允许携带通信设备、智能设备、存储设备，比赛期间，不允许泄露任何比赛信息，不允许单独离开赛场或单独与场外人员沟通交流。

3. 执裁过程中实行回避政策，各代表队推荐的裁判员不参与本代表队选手和本地区代表队选手的执裁、测量、评分

等工作，不得与本代表队选手和本地区代表队选手现场交流、指导。

4. 各项目裁判组在选手报到、检录阶段，要按照本项目比赛细则要求，对选手携带的工具等进行严格检查，避免选手违规携带物品进入赛场对比赛成绩造成影响。

5. 每一阶段（模块）比赛结束，需参赛选手离场的，各项目裁判组要在裁判长带领下，会同技术保障组，对每个工位的设备、设施、比赛工件（成果）、工具、材料等进行全面检查，确认无误后统一安排选手退场。

6. 执裁过程中，出现技术争议、测评争议等问题由裁判长负责解释并裁定。

（二）项目特别规定

1. 赛题和配套文件均采用中文。

2. 选手可以自备所有在设备设施清单中没有涵盖的设备、工具，这些物品需符合世赛要求，并必须在比赛前呈交裁判组检查。

3. 比赛时选手自带的工具箱须放置在本人工位区域内，不能侵占走道。

4. 正式比赛期间，除裁判长外任何人员不得主动接近选手及其工作区域，不许主动与选手接触与交流，选手有问题可向裁判反映。

5. 选手在比赛中违反安全操作规定的必须立即改正，经裁判许可后方可继续比赛。

6. 竞赛过程中，因参赛选手个人原因（如断锯条、上厕所

所等)导致竞赛中断,中断的时间计入参赛选手竞赛时间,不予补偿。

7.竞赛期间出现问题或争议,如参赛选手在竞赛中作弊、有违规行为或裁判员在执裁过程中徇私舞弊、有违公平公正行为等,均按照《自治区第二届职业技能大赛技术规则》相关条例进行问题或争议处理。即先在本项目内解决,处理意见须比赛现场全体裁判员表决,获全体表决裁判员半数以上方可通过。对项目内处理结果有异议的,在参赛选手成绩最终确认锁定前,各参赛团领队可向监督仲裁委出具署名书面反映材料并举证。所反映情况属技术性问题或争议的,仍交由本项目内解决。属非技术性问题或争议,由监督仲裁委作最终裁决。

五、竞赛相关设施设备

(一) 赛场设备

主办方统一提供,供选手使用的设备。

序号	名称	型号	单位	数量
1	工作台(大)	2.0m*1.2m*0.7m	张	1
2	搅拌水桶	16L	只	2
3	方形无盖垃圾桶	40L	只	1
4	扫把、簸箕		套	1

(二) 赛场材料和工具

主办方统一提供,供选手个人使用的材料、工具等。

序号	材料名称	型号(要求)
1	釉面陶制砖	每工位150*150mm瓷砖白色180块、黄色80块、红色10块、灰色36块、深蓝色28块、浅蓝色30块
2	瓷砖胶	适用于釉面陶制砖

3	填缝料	适用于本赛项嵌缝宽度
---	-----	------------

(三) 选手自备的设备和工具

必须由选手自带的工具含辅助工具、材料、个人防护用品、工装，选手所带设备少于列表中所列项目，赛场概不负责提供。

序号	工具类型	名称	型号	备注
1	放样工具	直尺、角尺等		
		圆规		
		油性记号笔		
		十字卡架		
2	切割工具	玻璃刀等		
		瓷砖钳		
		瓷砖圆规刀等		
		台式切割瓷砖带锯	立式线锯	带水切割
3	搅拌工具	飞机搅拌电钻		搅拌瓷砖胶
		铁锹		
4	镶贴工具	(锯齿)抹灰刀、小抹泥刀		
		托灰板		
		橡皮锤、铁锤		
5	测量工具	直尺、卷尺		
		水平尺(数显)		
		铝合金杆		
		90度直角尺	600*400mm	
6	嵌缝工具	手电钻		搅拌填缝料
		海绵抹子		
7	清洁工具	海绵、抹布等		
8	防护工具	安全鞋、耳塞、口罩、护		

		目镜		
9	其他	纸胶带		
		夹具		
		砂带打磨机、砂纸等		打磨瓷砖

(四) 禁止自带使用的工具材料

序号	设备和材料名称
1	为竞赛带去的模板
2	手提式切割机、倒角机、角磨机
3	激光切割机
4	自动数控切割机
5	喷水机（水刀）
6	选手不得携带和使用任何电子通讯和存储设备

五、安全、健康要求

(一) 选手须自备的防护装备

参赛选手必须按照规定穿戴防护装备，不穿安全鞋不得进入竞赛区域。

防护项目	图示	说明
眼睛的防护		防溅入，近视眼镜不可替代
呼吸道的防护		在进行瓷砖打磨、搅拌瓷砖胶等有粉尘施作时，必须佩戴
耳部的防护		工作时不佩戴耳塞或耳罩会对听力造成损害

身体的防护		<p>1、必须是长裤； 2、防护服必须紧身不松垮，达到三紧要求</p>
足部的防护		<p>防滑、防砸、防穿刺、防漏电</p>

(二) 赛场安全、健康安排

赛场按规定留有安全疏散通道，配备消防器材等应急处理设施设备和人员，张贴安全健康规定和图示事件预防与应急处理等工作。

(三) 赛场医药配备

竞赛现场设置救急站，配备专业医务人员和设备，做好医疗应急准备。赛场提供安全照明和通风等设备实施。做好竞赛安全、健康和公共卫生及突发。

五、赛场布局要求

(一) 赛场面积和基础设施要求

1. 赛场面积要求

竞赛工位面积1.6宽×1.9米高，还配有2×1.2×0.7米操作台，工作照明，桌椅等。

2. 赛场基础设施要求

竞赛场地施工用水、施工用电满足竞赛使用，配备场地提供一个10A五孔插座，请自带相匹配的安全、质量保证的接线板。

（二）场地布局示意图



六、项目特别规定

（一）赛前

1.参赛选手应在竞赛前25分钟，凭竞赛抽签单和身份证进入考场。

2.参赛选手不得携带除竞赛抽签单、身份证及规定的必备物品以外的任何物品进入考场。

3.进入考场后，参赛选手应按照抽签单进入指定工位，并检查下列事项：

（1）设备是否完好；（2）水电气是否完好；（3）工机具材料否齐全；（4）赛前检查无误后，与监考裁判共同签字确认。

4.参赛选手应准时参赛，迟到30分钟以上时，按自动弃权处理。

5.参赛选手在竞赛期间可吃饭、休息、饮水、上洗手间，但其耗时一律计入竞赛时间。

6.监考裁判发出开始竞赛的时间信号后，参赛选手方可进行操作。

（二）赛中

1.参赛选手应严格按照劳动保护规定穿戴工作服、手套、工作鞋、护目镜等劳保防护用品，并严格遵守安全操作规程，

接受裁判员、现场技术服务人员的监督和警示，确保设备及人身安全。

2. 操作完毕，参赛选手应将试件交监考裁判，会同监考裁判、工作人员在工位内将试件封号，并在竞赛监考记录表上签字确认。

3. 监考裁判发出结束竞赛的时间信号后，参赛选手应立即停止操作，整理完工位后，依次有序地离开赛场。

4. 竞赛期间若对裁判人员的宣布、说明或试题有疑问，发现资料缺页时，应立即于原位举手，经裁判人员许可后，由2名裁判人员共同解答或处理，事后不得异议。

5. 竞赛期间，选手若有事须离开竞赛场时，应经过裁判长准许，并由裁判陪同。离开的时间不得超过十分钟，且时间照计，不得扣除。

6. 竞赛期间选手不得相互交谈，违反者可依情节轻重作论处，如以作弊论，该场次竞赛成绩以零分计算。

7. 选手于竞赛进行中整理装备、在竞赛期间机具损坏修理，其时间照计，不得扣除。竞赛期间，禁止选手使用未经许可的设备、工具等，违反者，以作弊论。

8. 选手于竞赛场地内违反技术文件要求和以上竞赛规则时，裁判予以警告并登记记录，选手应积极配合。若有反复违规或严重违规现象，经裁判人员二名共同认定后，由裁判长召开裁判会议，经决议后必须立即记作处分记录并告知选手。

9. 因参赛选手个人误操作造成人身安全事故或设备故障

时，裁判长有权中止选手竞赛。如非参赛选手个人因素出现的设备或工具故障而无法继续竞赛时，参赛选手可提出更换设备或工具的要求，裁判长同意并更换后，参赛选手可继续参加竞赛，并给参赛选手补足所耽误的竞赛时间。选手自带设备和工具，赛场不负责更换。

(三) 赛后

1. 瓷砖贴面完毕，参赛选手应清理瓷砖表面及竞赛区域内的废料、瓷砖碎块等；
2. 切断电源，整理工具，清扫操作场地；
3. 操作完毕，参赛选手应将成品交监考裁判，会同监考裁判、工作人员在工位内将成品封号，并在竞赛监考记录表上签字确认后离开。

(四) 违规情形

1. 不得携带其他未经组委会认可的设备、工具、机具、材料等参赛，不听劝告的取消比赛资格。
2. 竞赛过程中，选手不得接受场外送进的材料、加工过的半成品等。
3. 选手不得损坏、拆卸、改装赛场提供的设备、工具和工作台等设施。
4. 选手不得在任何竞赛区域、位置、赛件上作任何涉嫌作弊的标记。如比赛开始前发现有明显痕迹，可上报裁判员进行处理，严重者可按作弊处理。
5. 在完成竞赛任务的过程中，因操作不当导致事故，扣10~20分，情况严重者取消比赛资格。

6. 因违规操作损坏赛场提供的设备、污染赛场环境等不符合职业规范的行为，视情节扣5~10分。

7. 扰乱赛场秩序，干扰裁判员工作，视情节扣5~10分，情况严重者取消比赛资格。

8. 参赛选手、裁判员发现竞赛过程中存在问题或争议，应向裁判长反映。裁判长依据相关规定处理或组织比赛现场裁判员研究解决。处理意见由全体裁判员表决的，须获全体裁判员半数以上通过。最终处理意见应及时告知意见反映人，并填写《问题或争议处理记录表》。

七、健康、安全和环保要求

(一) 人员安全、健康要求

1. 按照国家相关法规，各竞赛项目提出安全、健康要求，并于赛前集中培训期间，由裁判长组织全体裁判员及参赛选手学习掌握。

2. 实施保障单位按照自治区工作有关要求，在大赛现场设置急救站、隔离观察室，配备专业医务人员和设备，做好医疗应急准备。

3. 实施保障单位按照安全健康卫生有关要求，按照赛场布局提供相应的饮水及小食品服务。任何参赛选手和其他人员不得私自携带食品和饮料进入竞赛区域。

4. 根据项目特点，各参赛代表团为本队裁判员、选手购买人身意外伤害保险。各参赛代表团报到时，由领队向赛点提交相关证明。

5. 进入竞赛区域的人员，应严格按照各项目安全、健康

规定，做好安全防护。

6. 比赛过程中，出现任何有害健康或不安全情况，裁判员有权立即中止比赛。

7. 选手在竞赛中出现伤、病等突发情况时，经裁判员许可，领队或领队助理可进入赛场为本队选手提供必要的帮助。

8. 参赛选手应严格遵守设备安全操作规程，必须按照规定穿戴防护装备，不穿安全鞋不得进入竞赛区域。

9. 参赛选手停止操作时，应及时切断电源，有效避免意外伤害。

(二) 场地安全、健康安排

1. 按规定预留赛场安全疏散通道，配备消防器材等应急处理设施设备和人员，张贴各项目安全健康规定、图示等，并事先制定应急处理预案，安排专人负责赛场紧急疏导等工作。

2. 提供安全照明和通风等设施。对易产生有害气体的竞赛项目，应配备完善的排风和处理设施。对涉及易燃易爆、高速切割、化学腐蚀和有毒有害物品的项目，应按照国家有关规定，在各项目安全、健康规定中制定明确的管理措施。

3. 赛场严格遵守我国环境保护法。所有废弃物应有效分类并处理，尽可能地回收利用。

4. 竞赛相关人员，要注意保持环境整洁卫生，垃圾集中存放。

5. 每场竞赛结束后，选手要做到工完场清，赛场保洁人

员要保障赛场整体的环境卫生，体现安全、整洁、有序。

6. 赛场内除指定的裁判、技术支持、选手、工作人员外，其他人员不得进入赛场内。

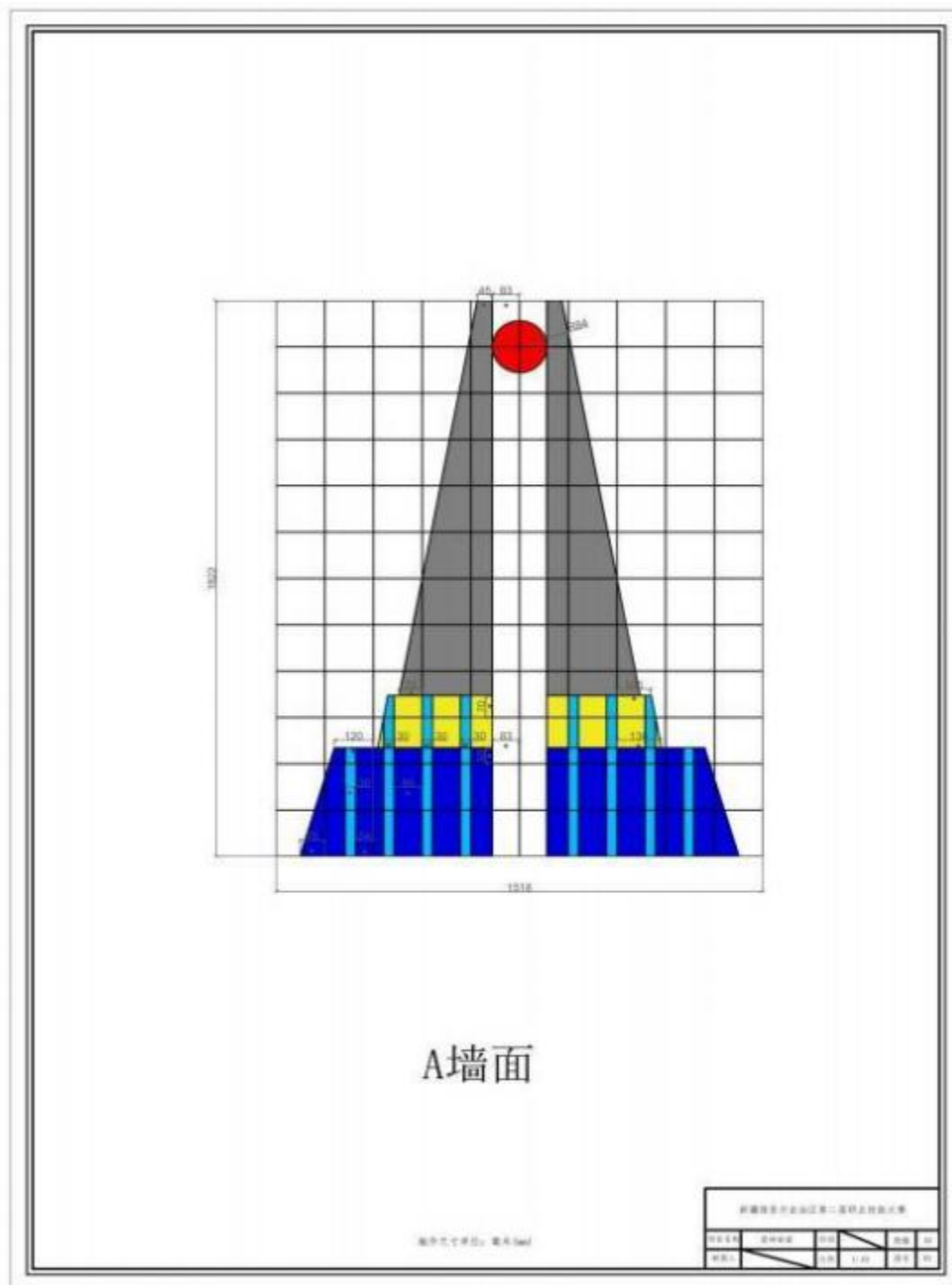
7. 大赛组委会允许进入赛场的人员，只可在安全区内观摩竞赛。

8. 大赛组委会允许进入赛场的人员，应遵守赛场规则，不得与选手交谈。赛场所在场馆周围保证没有人员妨碍、干扰选手竞赛，不得有任何影响竞赛公平、公正的行为。

9. 赛场设有保安、公安、消防、医疗、设备维修和电力抢险人员待命，以防突发事件；赛场还应设有生活补给站等公共服务设施，为选手和赛场人员提供服务。

10. 赛场设置安全通道和警戒线，确保进入赛场的大赛参观、采访、视察的人员限定在安全区域内活动，以保证大赛安全有序进行。

附件一：A墙面



附件二：B墙面

