

第二届“才聚鸢都·技能兴潍”
潍坊市职业技能大赛“大缸径高速柴油机装调”项目

技
术
文
件

大缸径高速柴油机装调职业技能竞赛组委会办公室
2021年7月

目录

一、赛项名称.....	3
二、竞赛目的.....	3
三、竞赛内容.....	3
四、竞赛方式.....	5
五、竞赛流程.....	5
六、竞赛赛卷.....	7
七、竞赛规则.....	7
八、技术规范.....	12
九、技术平台.....	13
九、成绩评定.....	15
十、奖项设定.....	18
十一、赛场预案.....	19
十二、赛项安全.....	19
十三、赛项须知.....	20
十四、申诉与仲裁.....	22
十五、报名.....	22

第二届“才聚鸢都·技能兴潍”潍坊市职业技能大赛 技术文件

一、赛项名称

赛项名称：大缸径高速柴油机装调

赛项分组：职工（教师）组和学生组两个组别

二、竞赛目的

通过本项竞赛，重点检验参赛选手大缸径柴油机装调与维修方面的综合职业技能，同时考核参赛选手的工作任务计划能力、工作效率、质量意识、安全意识和职业素养等。引领全市船舶与海洋工程装备类相关专业建设、实训基地建设、师资队伍的提升、课程教学的改革和优化，促进能进行大缸径高速柴油机装试运维工程师等高素质高技能人才的培养。

三、竞赛内容

比赛采用实操考核形式，竞赛内容选取大缸径产品装试、运维等关键任务，主要包括“内燃机理论知识（船舶、电力方向）”、“柴油机机械装调与精密测量”、“电控发动机综合诊断”等3个模块。理论知识测试模块考核选手动力装置相关的专业知识掌握程度，其它2个模块考核柴油机的装配调试、故障诊断技能，参赛队需要完成所有3个模块的竞赛。竞赛内容详见表1。

表 1 竞赛内容及时间

模块	模块内容		竞赛时长	权重分值
	专业知识与技能	竞赛内容		
内燃机理论知识	内燃机结构与原理 船舶与电力行业知识 内燃机维修保养知识 潍柴博杜安产品知识	150 道专业理论知识试题的测试 博杜安结构与关键技术知识	40 分钟	30
柴油机机械装调与精密测量	6M33 专用工具使用说明书； 6M33 柴油机维护保养说明书； 6M33 柴油机维修手册 6M33 柴油机维修工单	完成以下操作： 按指定的缸号，拆卸柴油机一个气缸的活塞连杆组件； 查阅技术资料，对指定气缸的气缸盖组、配气机构、活塞连杆组进行精密测量，并做维修判定； 按规范要求将拆卸的活塞连杆组件装回，并将柴油机的相关部件装好；	60 分钟	30
电控发动机故障综合诊断	EDC17 针脚图； EDC17 系统故障诊断指导手册；	完成以下操作： 根据 PDI 检测工单，对柴油机进行初期诊断； 使用诊断工具，对现行故障进行测量与排查，并填写工单； 使用专用维修工具，对电控系统故障进行维修，并填写维修报告； 启动柴油机，对产品进行修复后检验；	60 分钟	40
合计			160 分钟	100

四、竞赛方式

1. 参赛队伍组成：每支参赛队由 2 名比赛选手组成，2 名选手，其中队长 1 名，性别和年龄不限。每队设领队 1 人，指导教师 2 人。
2. 竞赛以团队方式进行，不计选手个人成绩，统计参赛队的总成绩进行排序。
3. 竞赛分批次进行，由赛项执委会按照竞赛日程表组织各参赛领队抽签确定批次。
4. 赛场的赛位统一编制赛位号，参赛队的赛位由参赛队队长抽签决定。

五、竞赛流程

1. 竞赛日程安排

竞赛日期：

职工（教职工）组：2021 年 9 月 27 日—28 日

学生组：2021 年 9 月 29 日

竞赛时间安排：正式比赛时间 3 天，具体安排见表 2。

表 2 竞赛日程表

日程	时间	内容	地点
第一天	9:00-9:30	开赛式	待定
	9:30-10:30	理论竞赛	赛场
	10:30-10:45	选手熟悉赛场	赛场
	10:50-12:00	实操正式比赛	赛场
	12:10-13:30	休息、午餐、转场	赛场
	13:30-17:30	实操正式比赛	赛场
第二天	8:30-9:00	选手检录	赛场
	9:00-12:00	实操正式比赛	赛场

日程	时间	内容	地点
	12:00-13:30	休息、午餐、转场	赛场
	13:30-17:30	实操正式比赛	赛场
第三天	8:30-9:00	选手检录	赛场
	9:00-12:00	实操正式比赛	赛场
	12:10-13:30	休息、午餐、转场	赛场
	13:30-17:30	实操正式比赛	赛场

2. 参赛选手竞赛流程

参赛选手竞赛日(模块 2-6)的竞赛流程如表 3 所示。

表 3 选手竞赛日(模块 2-6)的竞赛流程表

序号	项目	内容	时间
1	检录	凭身份证、工作证等有效证件	竞赛前 30 分钟
2	抽签	参赛选手上交有效证件, 领取参赛编号, 并签字确认。	竞赛前 20 分钟
3	候赛	到达竞赛赛位候赛	竞赛前 5 分钟
4	竞赛	按赛位号指定的场次时间, 完成各模块的竞赛任务	含候赛、转场、休息和午餐时间

3. 各模块竞赛时间安排

本赛项共 3 个模块, 理论知识测试模块安排在竞赛第一天上午进行, 全部选手参加。其余 2 个模块相互独立, 各参赛队的竞赛次序安排见表 4。

表 4 参赛队模块 2-3 竞赛次序安排

赛项工位		发动机机械装调与精密测量		电控发动机故障诊断	
场次时间		1 号工位	2 号工位	1 号工位	2 号工位
场次	时间				
第 1 场	10:50-11:50	1 号小组	2 号小组	20 号小组	19 号小组
第 2 场	13:30-14:30	3 号小组	4 号小组	12 号小组	11 号小组
第 3 场	14:30-16:00	5 号小组	6 号小组	16 号小组	15 号小组
第 4 场	16:00-17:30	7 号小组	8 号小组	14 号小组	13 号小组
第 5 场	17:30-19:00	9 号小组	10 号小组	18 号小组	17 号小组
第 6 场	9:00-10:30	11 号小组	12 号小组	4 号小组	3 号小组
第 7 场	10:30-12:00	13 号小组	14 号小组	8 号小组	7 号小组
第 8 场	13:00-14:30	15 号小组	16 号小组	5 号小组	6 号小组
第 9 场	14:30-16:00	17 号小组	18 号小组	10 号小组	9 号小组
第 10 场	16:00-17:30	19 号小组	20 号小组	2 号小组	1 号小组

六、竞赛赛卷

本赛项采取公开正式赛题的方式。在开赛前 1 个月，在企业官网公布理论知识测试模块公布题库、其余模块的正式赛题和评分标准。

七、竞赛规则

（一）报名资格及参赛队伍要求

1. 参赛队及参赛选手资格：“大缸径高速柴油机装调”职业技能决赛分为职工（教师）组和学生组两个组别，均为团队赛，本次选拔赛参赛以潍坊市所属相关企业、技师学院、技工学校和职业院校为单位组织选拔推荐，并在此基础上组队参赛。参赛选手须为企业正式员

工或院校在籍学生，思想品德优秀、身体健康，具备大缸径高速柴油机装调的扎实理论基础和较高的技能水平，不设年龄、性别、工作年限限制。

2. 组队要求：相关企业、院校参赛。每个参赛队的 3 名参赛选手为同一单位，不允许跨单位组队，每个模块参赛选手为 2 人（确定 1 名队长），指导教师不超过 2 名。

3. 参赛要求：参赛选手凭参赛证参加竞赛。队员在竞赛前因故不能参赛，由所属部门出具书面申请、经大赛执委会审核批准后方可更换参赛选手。竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员。

（二）熟悉场地

1. 执委会安排各参赛队统一有序的熟悉场地，熟悉场地时，须在指定区域内。

2. 熟悉场地严格遵守大赛各种制度，不发表有损大赛整体形象的言论，严禁拥挤，喧哗，以免发生意外事故。

（三）参赛要求

1. 比赛入场

（1）理论知识测试模块提前 30 分钟到达赛场集合地点，准考证、工作证、身份证经检录后进入比赛现场。按指定机位就座候赛，考试开始 5 分钟后，迟到选手不得入场。

（2）各参赛队按照本队抽签的竞赛日，在当日正式比赛时间前 30 分钟准时到达赛场集合地点，凭参赛证、学生证、身份证经检录后进入比赛现场。参赛队队长抽取赛位号后，选手按赛位号进入赛位候赛，裁判员对各参赛选手的赛位号进行核对登记。正式比赛开始 15 分钟后，迟到选手不得入场。

（3）参赛选手不允许携带任何通讯及存储设备、纸质材料等物品进入赛场，赛场内提供比赛必备用品，赛场不提供网络环境。

2. 比赛过程

(1) 选手进入赛场赛位(或机位)后, 必须听从现场裁判员的统一布置和指挥, 对比赛设备、工件、工量具等物品要进行确认, 如有问题及时向裁判员报告。

(2) 比赛开始, 裁判员将赛卷下发到参赛队, 参赛队长根据赛题自行安排选手分工、工作流程和时间安排。

(3) 各参赛队听从裁判员发布“比赛开始”指令后正式比赛操作, 合理利用现场提供的所有条件, 按照正确的操作步骤完成比赛任务。

(4) 比赛时间以现场各赛位能观看到的时钟为准。

(5) 比赛过程中, 选手须严格遵守安全操作规程, 并接受现场裁判员的监督和警示, 以确保人身及设备安全。选手因个人误操作造成人身安全事故和设备故障时, 裁判长有权中止该队比赛; 如非选手个人因素出现的设备故障而无法比赛, 由裁判长视具体情况做出裁决。

(6) 比赛过程中选手不得随意离开赛位, 不得与其他队选手交流, 如遇问题时须举手向裁判员示意询问后处理, 否则按作弊行为处理。

(7) 任务完成后, 参赛选手要做好比赛设备的整理工作, 包括设备移动部位的复位, 整理工具及个人物品。

(8) 在比赛过程中只允许裁判员、工作人员进入场地, 其余人员(包括领队、指导教师和其他参赛选手)未经组委会同意不得进入场地。

3. 比赛结束

(1) 现场裁判发布“比赛结束”指令后所有参赛队立即停止操作, 比赛正式结束, 参赛队按要求立即提交赛卷, 现场裁判与参赛队队长签字确认, 其中参赛队队长签赛位号。

(2) 参赛队若提前结束比赛, 应由参赛队队长向裁判员举手示意, 竞赛终止时间由裁判员记录, 参赛队结束比赛后不得再进行任何

操作，不允许提前离场。

(3) 比赛结束后，参赛选手不得将赛项任务书、图纸、草稿纸和工具等与比赛有关的物品带离赛场，工作人员现场清点检查设备、工量具后，参赛队方可离开赛位。

(四) 成绩评定及公布

1. 组织分工

在赛项执委会的领导下成立由裁判组、监督组组成的成绩管理组织机构。具体要求与分工如下：

(1) 裁判组共 12 人，实行“裁判长负责制”，设裁判长 1 名，副裁判长 1 名，全面负责赛项的裁判管理工作，并根据《成绩管理办法》对裁判进行合理分工。

(2) 裁判员根据比赛需要分为加密裁判 2 名、现场裁判 10 名、过程评分裁判和结果评分裁判 6 名。

加密裁判：负责组织参赛队伍（选手）抽签，对参赛队信息和作品进行加密、解密；

现场裁判：按规定做好赛场记录，维护赛场纪律，评定现场环境安全，记录比赛开始、结束时间和报检用时；

过程评分裁判：负责对参赛队伍（选手）的技能展示、现场操作规范和结果等按赛项评分标准进行评定；

结果评分裁判：负责对参赛队伍（选手）的竞赛作品等按赛项评分标准进行评定。

(3) 监督组对裁判组的工作进行全程监督，并对竞赛成绩抽检复核。

(4) 仲裁组负责接受由参赛队领队提出的对裁判结果的申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

2. 成绩管理程序

按照技能大赛执委会的明确要求，参赛队伍的成绩评定与管理按照严密的程序进行

3. 成绩评定方式

(1) 机考评分

理论知识测试模块在计算机上进行机考，由系统自动评分，参赛队的成绩，按 3 名选手的得分的平均值计算。

(2) 过程评分

本赛项模块 2-3 中，大部分采取过程成绩评分方式，过程评分裁判依据赛项评价标准，对参赛队的操作规范、现场表现和操作结果等进行过程评定，填写评分表。裁判长当天提交赛位评分结果，经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认。

(3) 结果评分

本赛项中精密测量模块、柴油机装调模块中测量与调整的参数值及计算结果，由结果评分裁判依据赛项评价标准评定，填写评分表。两名记分员在监督人员的现场监督下负责计分，裁判长在竞赛结束 18 小时内提交赛位（竞赛作品）评分结果，经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认。

(4) 抽检复核

为保障成绩统计的准确性，监督组对赛项总成绩排名前 30%的所有参赛队伍的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于 15%。监督组将复检中发现的错误通过书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。错误率超过 5%的，则认定为非小概率事件，裁判组需对所有成绩进行复核。

4. 成绩公布

记分员将解密后的各参赛队伍（选手）成绩汇总成比赛成绩，经裁判长、监督组签字后，公布比赛结果（赛项指南中明确公布方式）。公布 2 小时无异议后，将赛项总成绩的最终结果录入赛务管理系统，经裁判长、监督组长和仲裁长在系统导出成绩单上审核签字后，在闭赛式上宣布并颁发证书。

八、技术规范

（一）基础知识

1. 技术资料识别（图纸、作业指导书等技术文件）
2. 通用、专用工具使用
3. 量具（游标卡尺、直尺、百分表、塞尺等）使用
4. 岗位知识：企业安全、精益等相关知识

（二）专业知识

1. 柴油机结构、原理、装配调试工艺
2. 电控柴油机结构、工作原理、元器件检测

（三）专业技能

1. 柴油机工艺参数的测量与调整
2. 柴油机曲轴臂距差的测量
3. 柴油机的拆卸与装配
4. 柴油机的调整与试车
5. 柴油机故障检测与排除

（四）操作规范与标准

比赛中各项操作及评分按照船舶行业通行的技术规范和职业标准执行，具体如表 5 所示。

表 5 各模块操作规范与标准

模块	竞赛内容	操作规范与标准
理论知识测试	完成 60 道标准化专业理论知识试题的考试(机考)	参考船舶主机与轴系安装 国赛、省赛试题
柴油机拆装与	完成以下操作： (1) 按指定的缸号，拆卸柴油机一个气	(1) 量具（塞尺等） 使用说明书；

模块	竞赛内容	操作规范与标准
调试	缸的活塞连杆组件； (2) 查阅技术资料，对指定气缸的气缸盖组、配气机构、活塞连杆组进行精密测量，并做维修判定； (3) 按规范要求将拆卸的活塞连杆组件装回，并将柴油机的相关部件装好； (4) 调整柴油机气门间隙与喷油泵正时。	(2) 柴油机维护保养说明书； (3) 柴油机修理技术标准。 (4) 装配钳工国家职业标准（职业编码 6-05-02-01）。
发动机故障综合诊断	完成以下操作： (1) 根据 PDI 检测工单，对柴油机进行初期诊断； (2) 使用诊断工具，对现行故障进行测量与排查，并填写工单； (3) 使用专用维修工具，对电控系统故障进行维修，并填写维修报告； (4) 启动柴油机，对产品进行修复后检验。	(1) GB/T 3799.2-2005 商用汽车发动机大修竣工出厂技术条件 第 2 部分：柴油发动机

九、技术平台

(一) 赛场提供竞赛设备和器材

学生组：竞赛用柴油机选用企业生产的 6M33 型柴油机及配套电控系统；检测装置选择企业主流检测设备；提供电脑设备供选手查阅相关技术要求及技术资料。竞赛所用设备型号、规格、技术参数如表 6 所示。

表 6 赛场提供竞赛设备和器材一览表

竞赛模块	赛项器材	规格参数	数量/赛位
理论知识测试	计算机/手机	台式/问卷星	40 台
柴油机拆装与调试	发动机	潍柴博杜安 6M33 柴油机（学生族） 潍柴博杜安 12M33 柴油机（职工组）	2 套
	维修工具	各种扳手、套筒、螺丝刀、0.5m 扭力扳手等拆装工具	2 套
	测量工具	博杜安专用测量仪器仪表	2 套
	刀口尺	200	1 把
	塞尺	8 寸	1 把
	磁力表座及百分表	百分表量程 0~10	1 套
	曲轴量表	量程 75~300	1 只
	笔记本电脑	用于电子资料查询	2 台
发动机综合诊断	发动机故障诊断实训台	EDC17 系统	2 台
	电控诊断工具	万用表、接线盒等	2 套
	专用拆装工具	盘车工具、活塞安装工具等	1 套
	燃油压力测量仪	高低压油路测量	2 套
	万用表		2 套
	示波器		2 套
	智多星		2 套

（二）选手自带工具

1. 劳保皮鞋、毛巾、工作帽、护目镜；
2. 符合职业标准的劳动保护用品。

（五）比赛相关的技术资料

1. 潍柴 M33 系列发动机维修手册及针脚图；

九、成绩评定

（一）评分标准

1. 评分标准的制订原则

赛项裁判组负责赛项成绩评定工作。评分标准以“公平、公正、公开”为原则，采用过程评分和结果评分两种方式。

2. 组织分工

成立由检录组、裁判组、监督仲裁组组成的成绩管理组织机构。要求裁判人员的类别来自船舶修造企业、船舶职业院校等单位职工及教师。

具体要求与分工如下：

（1）检录工作人员负责对参赛选手进行点名登记、身份核对等工作。检录工作由赛项承办院校工作人员承担。

（2）裁判组实行“裁判长负责制”，全面负责赛项的裁判管理工作并处理比赛中出现的争议问题。负责组织比赛，对竞赛模块的试题与评分标准认真领会并向裁判培训解释。

（3）裁判报到后实行封闭管理。每天比赛前 1 小时通过抽签方式，初步确定裁判执裁工位，裁判不能执裁同单位（同院校）参赛队。

（4）裁判员根据比赛需要分为加密裁判、现场裁判、评分裁判。
加密裁判：负责组织参赛选手抽签，对参赛队信息、抽签号等进行加密；加密裁判不得参与评分、统分和核分工作。

现场裁判：按规定做好赛场记录，维护纪律，评判参赛选手的现

场作业情况。

评分裁判：负责对参赛选手的作业表按赛项评分标准进行评定，并负责核分和统分工作。

(5) 监督仲裁组对裁判组的工作进行全程监督，并对竞赛成绩抽检复核；接受由参赛队领队提出的对裁判结果的申诉，组织复议并及时反馈复议结果。

3. 成绩管理程序

参赛选手的成绩评定与管理按照严密的程序进行，见成绩管理流程图 1。

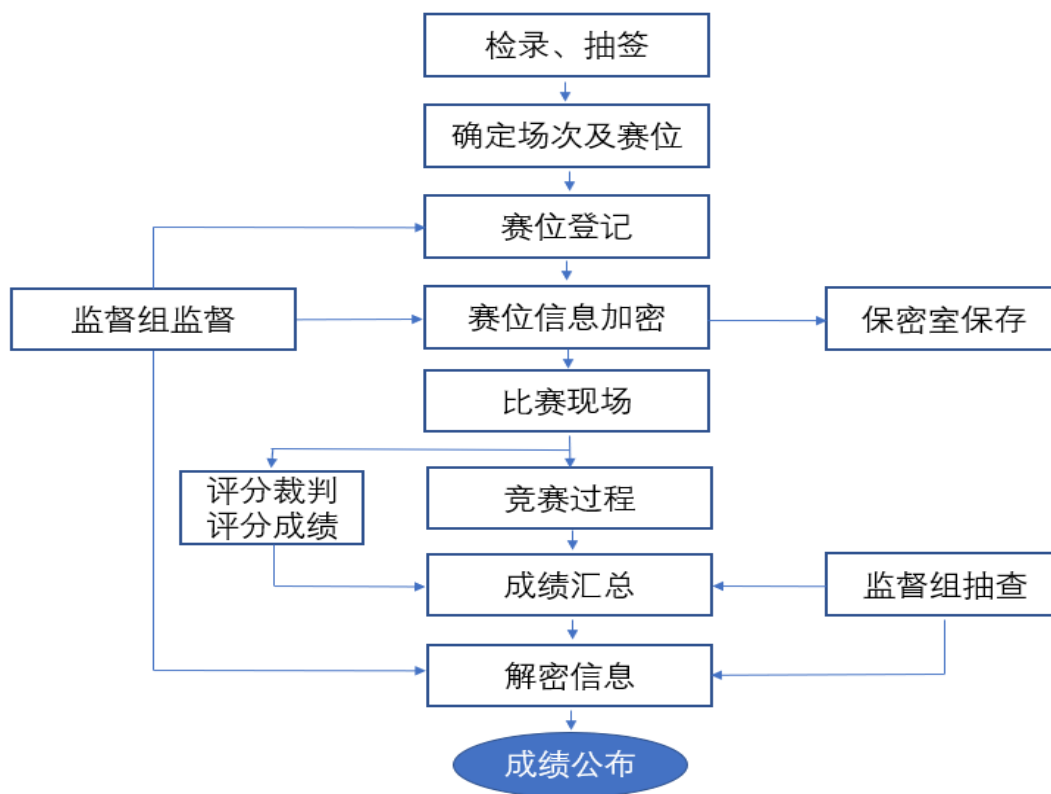


图 1 成绩管理流程

严禁参赛选手、赛项裁判（含裁判长）、专家组成员、工作人员私自携带通讯、摄录设备进入比赛场地。如有需要，由赛项统一配置、统一管理。赛场可根据需要配置安检设备，对进入赛场重要部位的人

员进行安检，可在赛场相关区域安置无线信息屏蔽设备。赛项裁判应在检录前与参赛选手隔离。

4. 成绩评分

(1) 过程评判

现场裁判依据现场评判表，对参赛选手竞赛过程的人物安全、设备使用、操作规范、职业素养进行评判。评判结果由现场执裁裁判员签字确认。

(2) 结果评分

评分裁判根据现场评判表、参赛选手提交的作业单，依据评分标准进行评分、统分和核分。评分结果由评分裁判员、统分和核分裁判员签字确认。

(3) 解密

在监督仲裁组监督下，由裁判长指定解密裁判启封检录抽签一次加密档案、二次加密档案，找出各参赛队与场次工位对应关系；将竞赛结果分别由场次工位号转换为参赛队，然后进行分值排序，打印封装。

(4) 总成绩排序

总成绩为三个竞赛模块成绩之和。按总成绩由高到低排序，总成绩相同，则以三个实操项目总用时短的名次在前。

(5) 抽检复核

为保障成绩统计的准确性，监督仲裁组对赛项总成绩排名前 30% 的所有参赛队伍的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于 15%。监督仲裁组将复检中发现的错误通过书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。错误率超过 5% 的，则认定为非小概率事件，裁判组需对所有成绩进行复核。

5. 成绩公布

(1) 公示。所有竞赛结束后记分员将解密后的各参赛队成绩汇总成最终成绩单，经裁判长、监督仲裁组组长签字后进行公示。

(2) 录入。成绩公示 2 小时无异议后，由赛务信息员将赛项总成绩的最终结果录入赛务系统。

(3) 审核。赛务信息员对成绩数据审核后，将赛务系统中录入的成绩导出打印，经裁判长、监督仲裁组组长审核签字。

(4) 公布。由裁判长在闭幕式上宣布最终竞赛成绩。

(5) 报送。由赛务信息员将签字的纸质打印成绩单报送大赛组委会办公室。

(二) 配分规则

各竞赛模块配分规则见表 7。

表 7 各竞赛模块配分

评分项目	配分
安全与环保	20 分
作业过程与记录	80 分
合计	100 分

(三) 违规扣分

1. 在完成工作任务的过程中，因操作不当导致人身或设备安全事故扣 10 分，直至取消比赛资格。

2. 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扣 5 分。

3. 在竞赛时段，参赛选手有不服从裁判扰乱赛场秩序、有作弊行为的、裁判宣布竞赛时间到仍强行操作的，取消参赛队奖项评比资格。

4. 选手报告单上留有不应有的标识、符号、文字，扣 5 分。

十、奖项设定

以赛项实际参赛队总数为基数，竞赛设一、二、三等奖，获奖比例分别占参赛选手人数的 10%、20%、30%。获一等奖参赛队的指导教师获“优秀指导教师奖”。

十一、赛场预案

1. 赛场配备技术人员，当车辆、设备等出现问题时，技术人员可第一时间提供专业技术支持。

2. 竞赛现场配置安全通道，当出现火情或其他灾害情况，工作人员应立即向保卫组汇报，保卫组接报后要火速到达现场并配合消防队员和公安干警，指挥人员疏散到安全区域并及时处置现场状况。

3. 竞赛过程中出现设备断电、故障等意外时，现场裁判需及时确认情况，安排技术支持人员进行处理，现场裁判登记详细情况，填写补时登记表，报裁判长批准后，可安排延长补足相应选手的比赛时间。

4. 赛场各竞赛模块布置 1 个备用工位，与其他竞赛工位间隔至少 1 个工位的宽度布置。当出现非选手原因设备断电、故障等意外时，经现场裁判认可，裁判长确认予以安排备用工位进行比赛。

5. 赛场设有应急医疗点和防疫隔离区，用于参赛选手突发身体不适（如发热、咳嗽等）或出现碰伤、划伤等意外情况的应急处理；如应急医疗点诊断参赛选手可以继续比赛的，经裁判长确认予以安排原工位或备用工位进行比赛。如参赛选手不能继续参加比赛的，必要时可联系 120 急救车。

6. 比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告赛项组委会办公室，同时采取措施避免事态扩大。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由赛区组委会决定。

十二、赛项安全

赛项安全是一切工作顺利开展的先决条件，是赛项筹备和运行工作必须考虑的核心问题。赛项组委会采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、指导教师、工作人员等人员的人身安全。

（一）比赛环境

1. 组委会办公室须在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，并对安全工作提出明确要求。赛场的布置，赛场内的器材、设备应符合国家有关安全规定。赛前进行赛场全负荷模拟测试，以发现可能出现的问题，及时排除安全隐患。

2. 赛场周围要设立警戒线，无关人员不得进入。比赛现场内应参照相关职业岗位要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节，裁判员要严防选手出现错误操作。

3. 承办单位必须制定管理方案、人员疏导方案和应急预案。

4. 参赛选手、赛项裁判、工作人员进入赛场区域内，严禁携带通讯、照相摄录设备、记录用具。赛项需要配置安检设备对进入赛场人员进行安检。

5. 赛项工位、监督仲裁室、评分室需要配置高清摄像，对赛事比赛时间段进行全程录像。

（二）处罚措施

1. 因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。

2. 参赛队伍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。

3. 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。

十三、赛项须知

（一）参赛队须知

1. 各参赛队须为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 各参赛队须对参赛选手、指导教师、领队进行安全管理和维稳教育，在比赛期间需保持通信畅通。

3. 对申诉的仲裁结果，领队和指导教师应带头服从和执行，还应说服参赛选手服从和执行。凡恶意申诉，一经查实，组委会将追查相

关人员责任。

4. 领队负责做好本参赛队比赛期间的管理与组织工作。

5. 执行大赛各项规定。各参赛队领队、指导教师在比赛前和比赛期间不允许私自接触裁判，不得以任何形式影响裁判人员的评判。

6. 指定一名领队或指导教师准时参加赛前领队会议，进行抽签确定竞赛当日抽签顺序，并认真传达落实会议精神。

（二）指导教师须知

1. 指导教师经报名、审核后确定，一经确定不得更换，如需更换，须由各地区代表队行政部门于相应赛项开赛 10 个工作日之前出具书面说明并按相关规定补充人员并接受审核。

2. 各代表队指导教师要坚决执行比赛的各项规定，指导选手做好赛前的一切准备工作，不得以任何理由影响比赛正常进行。

3. 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。

4. 指导教师应认真研究和掌握本赛项比赛的技术规则和赛场要求，对参赛选手做好安全和纪律教育。

（三）参赛选手须知

1. 参赛选手应严格遵守竞赛规则和竞赛纪律，服从裁判员和竞赛工作人员的统一指挥安排，自觉维护赛场秩序，不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则以弃权处理。

2. 参赛选手须文明竞赛，接受裁判的监督和警示。

3. 参赛选手必须持本人身份证、并佩戴组委会签发的参赛证件；在赛前 60 分钟到达赛场进行检录、抽取赛位号，进行赛前准备，等候比赛开始指令。正式竞赛开始尚未检录的选手，不得参加竞赛。已检录入场的参赛选手未经允许，不得擅自离开。

4. 选手进入赛场不得携带任何纸质资料、通讯工具、电子书、存储设备、照相及录像设备等。

5. 选手在收到开赛信号前不得启动操作；若结束比赛，应向裁判举手示意，由裁判记录比赛结束时间；比赛结束后，不得再进行任何与比赛有关的操作。

6. 在比赛中如遇非人为因素造成的器材故障，应及时向裁判反映，经裁判确认后，可向裁判长申请补足排除故障的时间。

7. 比赛结束后，应按要求向裁判提交作业表。

8. 参赛选手应注意安全，必须穿安全鞋。

9. 参赛选手经体温检测异常的，按比赛当地防疫要求的规定处理。

（四）工作人员须知

1. 工作人员必须服从统一领导，严格遵守竞赛纪律及时间安排，严守工作岗位，不得无故离岗。

2. 工作人员必须着装整齐，统一佩戴由大赛组委会签发的相应证件，精神饱满、热情服务。

3. 熟悉赛项指南，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。

4. 工作人员未经允许不得随意进入比赛现场。

十四、申诉与仲裁

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，参赛队领队可在当日比赛结束后2小时内向监督仲裁组提出申诉。赛项监督仲裁组在接到申诉后的2小时内组织复议，并及时反馈复议结果。

十五、报名

1. 大缸径高速柴油机装调竞赛联系方式：

潍柴高级技工学校联系人：李浩

联系电话：13696364283

邮箱：lihao@weichai.com

2. 自本规程下发之日起至 8 月 15 日 12:00 截止

3. 参赛选手报名表（详见附件）

附件 1:

第二届“才聚鸢都·技能兴潍”潍坊市职业技能大赛

大缸径高速柴油机装调赛项学生组参赛选手报名表

填报时间：2021 年 月 日

姓名		性别		照片
参赛工种		出生年月		
入校时间				
所在学校				
身份证号码				
职业资格名称 等级及证书编号	/	/	联系电话	
本人专业知识 技能水平及参加 各类技能大赛获 奖情况				
所在学校 推荐意见				
决赛组委会 审核意见				
是否为团队赛 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(若是, 则请按顺序注明所有队员姓名)			

附件 2:

第二届“才聚鸢都·技能兴潍”潍坊市职业技能大赛
大缸径高速柴油机装调赛项赛项职工（教师）组参赛选手报名表

时间：2021 年 月 日

姓 名		性别		出生年月		照片
参 赛 工 种		文化程度				
参加 工作时间		专业技术 职务				
职业资格名称/等级 /证书编号	/ /					
工作单位				联系 电话		
身份证号码						
个 人 工 作 简 历						
参加各类技能 大赛获奖 情 况						
所在单位 推荐意见						
决赛组委会 审核意见						
是否为团队赛 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(若是, 则请按顺序注明所有队员姓名)					

附件 3:

第二届“才聚鸢都·技能兴潍”潍坊市职业技能大赛

大缸径高速柴油机装调赛项参赛选手汇总表

报名单位（盖章）：

填报时间：2021 年 月 日

序号	姓名	性别	身份证号	联系电话	组别	工作（学习）单位	所在地	备注
1	李 XX	男/女	3707XXXXXXXX	136XXXXXX	学生组/ 职工（教师）	XXXXX 学校/公司	XX 县/市/区	选手/指导教师/ 裁判
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

联系人：

联系电话：

电子邮箱：