

2023-2024 年度机械行业职业教育技能大赛
“潍柴雷沃杯” 智能农业装备技能大赛

赛项指南

主办单位：机械工业教育发展中心

承办单位：黑龙江农业工程职业学院

潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司

黑龙江北蓝科技发展有限公司

协办单位：中国智慧农业产教融合共同体

高端智能农机产教融合共同体

中国现代农机装备行业产教融合共同体

“潍柴雷沃杯” 智能农业装备技能大赛执委会

2023 年 11 月

中国·哈尔滨

黑龙江农业工程职业学院简介

黑龙江农业工程职业学院始建于 1948 年，是一所立足龙江、服务面向现代农业全产业链的中国特色高水平职业院校。学院办学历史悠久，文化底蕴深厚，先后入选国家示范性高职院校、国家优质专科高职院校、国家“双高计划”建设院校、全国乡村振兴人才培养优质校、全国诊改试点院校、全国职业院校数字校园实验校、教育部高职高专人才培养工作水平评估优秀院校。被誉为中国农机事业的“井冈山”和中国农机应用人才培养的“摇篮”。在黑龙江省“十四五”高等学校设置规划中，学院被列为本科层次职业高校建设项目。

学院现有南岗、松北 2 个校区和海伦、齐齐哈尔、北安、哈尔滨道里区榆树 4 个基地及 1 个农业装备技术示范园。学院环境幽雅，风景秀丽，人文气息浓厚，教学科研条件优越。建有生物制药、水产养殖、MPS 自动化系统、DMG 五轴数控等校内现代化实训室，建成农业装备实训中心、工业机器人协同创新中心、药物制剂生产线、明月湖水产养殖基地等生产性实训基地。

学院全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，牢牢把握服务现代农业的办学方向，始终坚守高等职业教育的办学定位，聚焦“粮经牧渔”主要产业，如今，黑龙江农业工程职业学院正沐浴着职业教育创新发展、高质量发展的强劲东风，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以创建中国特色高水平高职院校为目标，为办好社会需要、人民满意的高等职业教育而努力奋斗！

“潍柴雷沃杯”智能农业装备技能大赛简介

随着我国农业现代化的推进，智能农业装备在农业生产中的应用越来越广泛。为了提高高职院校现代农业装备应用技术等专业学生的实践能力和工匠意识，培养学生的团队协作精神，推动我国智能农业装备产业的发展，特举办 2023 年全国高职院校智能农业装备技能大赛。

1. 通过大赛，提高高职院校现代农业装备应用技术相关专业学生的实践能力和创新意识，培养学生的团队协作精神。
2. 为智能农业装备企业选拔优秀人才，为企业输送高质量的技术人才。
3. 推动我国智能农业装备产业的发展，提高农业生产效率和质量。
4. 加强各高职院校之间的交流与合作，促进智能农业装备专业的教育教学改革。

目 录

一、组织机构.....	5
1. 组委会.....	5
2. 执委会.....	5
3. 专家组.....	5
4. 监督仲裁组.....	5
二、竞赛日程.....	6
三、竞赛规程.....	8
四、竞赛流程.....	8
五、参赛要求.....	8
(一) 比赛入场.....	8
(二) 比赛过程.....	9
(三) 比赛结束.....	10
(四) 比赛变动.....	10
六、赛项安全.....	10
七、赛场预案.....	11
(一) 竞赛设备移动应急预案.....	11
(二) 设备仪器损坏应急预案.....	11
(三) 医疗及安全预案.....	11
八、竞赛须知.....	12
(一) 参赛队须知.....	12
(二) 指导教师须知.....	12
(三) 参赛选手须知.....	13
(四) 工作人员须知.....	14
九、申诉与仲裁.....	15
十、竞赛观摩.....	16
十一、服务指南.....	17
(一) 报到时间.....	17
(二) 报到地点、住宿酒店.....	17
(三) 饮食安排.....	17
(四) 交通安排.....	17
(五) 对接服务人员.....	18
十二、赛场导图.....	19
(一) 承办校平面图.....	19
(二) 赛场平面图.....	19
十三、参赛队名单.....	20
十四、合作企业简介.....	26

一、组织机构

1. 组委会

主 任：陈晓明 机械工业教育发展中心主任

委 员：李东阳 黑龙江农业工程职业学院党委书记

郑怀东 黑龙江省教育厅职教处

陈学礼 黑龙江省农业农村厅

2. 执委会

主 任：焦光纯 黑龙江农业工程职业学院院长

副主任：吕冬明 机械工业教育发展中心主任工程教育和职业教育处处长

王晓典 黑龙江农业工程职业学院副院长

苑东升 潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司

委 员：马 骁 机械工业教育发展中心主任工程师

田海全 黑龙江农业工程职业学院办公室主任

杨 桦 黑龙江农业工程职业学院教务处长

刘永华 江苏农林职业技术学院机电工程学院院长

高广智 黑龙江省农垦科学院鉴定站

张智程 黑龙江北蓝科技发展有限公司

张 峰 黑龙江农业工程职业学院继续教育与国际学院院长

杜长征 黑龙江农业工程职业学院农业装备学院书记

3. 专家组

刘永华 韩振生 邢左群 管丛江

4. 监督仲裁组

高广智 李小东 马 骁

二、竞赛日程

国内赛日程安排

日期	时间	内容	地点
11 月 15 日	全天	报道	丽呈東谷酒店（哈尔滨西站万达广场店）
11 月 16 日	9:00—16:00	赛前技术服务指导	黑龙江农业工程职业学院现代农业高新技术示范园
11 月 17 日	9:00—11:30	裁判会议、分工、聘书	黑龙江农业工程职业学院产教融合大楼 428
	9:00—11:30	领队、选手说明会、抽签	黑龙江农业工程职业学院报告厅
	11:30—12:30	午餐	黑龙江农业工程职业学院教工餐厅
	13:30—14:30	开幕式	黑龙江农业工程职业学院报告厅
	15:00—16:30	裁判培训、签署保密责任书	黑龙江农业工程职业学院产教融合大楼 428
	15:00—16:30	选手熟悉比赛场地、设备	黑龙江农业工程职业学院现代农业高新技术示范园
	17:00—18:00	晚餐	黑龙江农业工程职业学院教工餐厅
11 月 18 日	6:00—7:00 7:00	早餐 乘车出发	丽呈東谷酒店（哈尔滨西站万达广场店）
	7:30—8:00	比赛选手抽工位签	黑龙江农业工程职业学院现代农业高新技术示范园
	8:00—9:00	学生组赛项一 学 A 1-5 号选手比赛	现代农业高新技术示范园创新作业服务站
		学生组赛项二 学 B 1-5 号选手比赛	现代农业高新技术示范园岗位科学家试验田
	9:00—9:30	赛场、设备状态恢复、抽工位签	技术人员现场恢复
	9:30—10:30	学生组赛项一 学 A 6-10 号选手比赛	现代农业高新技术示范园创新作业服务站
		学生组赛项二 学 B 6-10 号选手比赛	现代农业高新技术示范园岗位科学家试验田
	10:30—11:00	赛场、设备状态恢复、抽工位签	技术人员现场恢复
	11:00—12:00	学生组赛项一 学 A 11-15 号选手比赛	现代农业高新技术示范园创新作业服务站
		学生组赛项二 学 B 11-15 号选手比赛	现代农业高新技术示范园岗位科学家试验田
	12:00—13:00	午餐、赛场、设备状态恢复	盒饭
	13:00—14:00	学生组赛项一 学 A 16-20 号选手比赛	现代农业高新技术示范园创新作业服务站

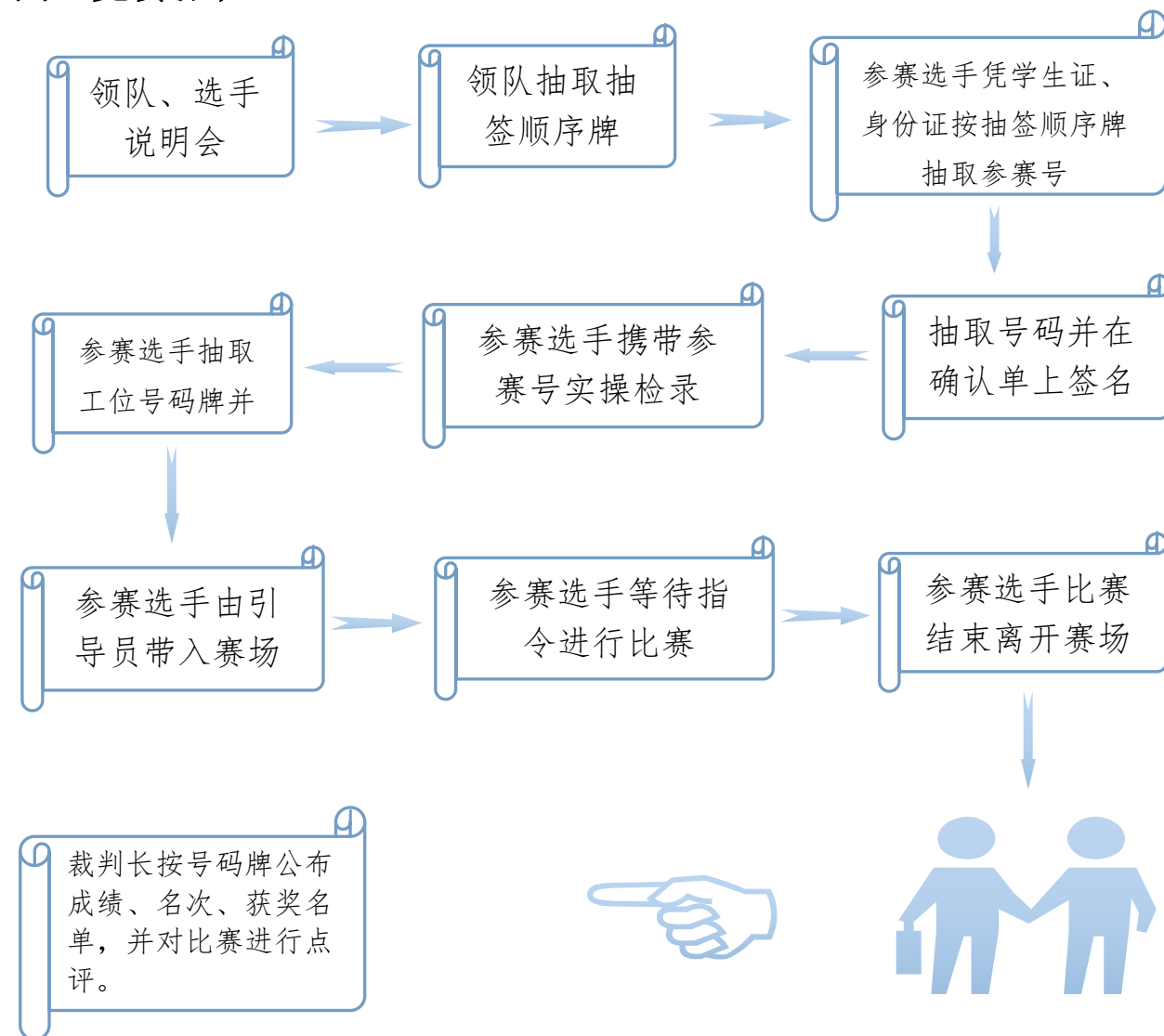
		学生组赛项二 学 B 16-20 号选手比赛	现代农业高新技术示范园岗 位科学家试验田
	14:00-14:30	赛场、设备状态恢复、抽工位签	技术人员现场恢复
	14:30-15:30	教师组赛项二 教 B 1-5 号选手比赛	现代农业高新技术示范园岗 位科学家试验田
	15:30-16:00	赛场、设备状态恢复、抽工位签	技术人员现场恢复
	16:00-17:00	教师组赛项二 教 B 6-7 号选手比赛	现代农业高新技术示范园岗 位科学家试验田
	17:00-17:30	赛场、设备状态恢复、抽工位签	技术人员现场恢复
11 月 19 日	6:00-7:00 7:00	早餐 乘车出发	丽呈東谷酒店（哈尔滨西站 万达广场店）
	7:30-8:00	比赛选手抽工位签	黑龙江农业工程职业学院 现代农业高新技术示范园
	8:00-9:00	教师组赛项一 教 A 1-5 号选手比赛	现代农业高新技术示范园创 新作业服务站
	9:00-9:30	赛场、设备状态恢复、抽工位签	技术人员现场恢复
	9:30-10:30	教师组赛项一 教 A 6-9 号选手比赛	现代农业高新技术示范园创 新作业服务站
	10:30-11:00	赛场、设备状态恢复、抽工位签	技术人员现场恢复
	11:00-12:00	国际组赛项一 学 C 1-5 号选手比赛	现代农业高新技术示范园创 新作业服务站
	11:00-12:00	国际组赛项二 学 C 6-10 号选手比赛	现代农业高新技术示范园创 新作业服务站
	11:30	午餐	黑龙江农业工程职业学院 教工餐厅
	14:00-15:30	闭幕式	黑龙江农业工程职业学院 报告厅

说明：1.比赛时间受裁判评分用时影响，有可能提前或顺延，以裁判指令为准。
2.每场比赛结束后承办学校安排车辆集中送参赛队返回宾馆。

三、竞赛规程

详见 2023-2024 年度机械行业职业教育技能大赛“潍柴雷沃杯”智能农业装备技能大赛赛项规程。

四、竞赛流程



五、参赛要求

（一）比赛入场

1. 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，凭参赛号、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。

2. 比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。

（二）比赛过程

1. 选手进入赛场赛位后，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. 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。选手因违反农业机械安全操作规程，产生人身安全事故或设备故障隐患时，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. 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。

（三）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，经允许后离场。

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，经现场裁判准许后，参赛队方可离开赛位。

（四）比赛变动

如有参赛队伍提前结束比赛或者因其它问题时间延长，后续比赛队伍时间顺延。

六、赛项安全

1. 大赛组委会应确保赛事用机动车辆、导航系统，具有良好的技术状态，并有专门技术员现场管理；

2. 竞赛前，大赛组委会指定专职的工作人员，进行安全教育，并签安全教育承诺书；

3. 非比赛学生、裁判、辅助工作人员，其他人员禁止进入比赛场地；

4. 大赛组委会与举办院校沟通时，禁止其他无关人员、学生等进入比赛周边；

5. 参加比赛的选手，在本校期间要完成必要的农机安全操作学习，进行过类似型号拖拉机、导航装备的训练；

6. 比赛指导教师，应为农机专业或相关专业的教师，能有效指导学生的农机驾驶、安全操作。

七、赛场预案

为保障大赛顺利进行，赛项执委会将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及竞赛的标准和要求。

（一）竞赛设备移动应急预案

竞赛中由于选手误操作，造成拖拉机移动的状况，裁判或技术人员应立即予以制止，避免发生安全事故。裁判长视情况判定扣分与终止比赛。

（二）设备仪器损坏应急预案

赛场每个工位安排一名技术人员（由厂方提供），及时解决比赛中突发的设备故障，解决不了的，采用备用工位，保证竞赛正常进行。

（三）医疗及安全预案

1. 医疗急救组赛场外等候。

2. 赛场内设置医疗救护区，竞赛期间，安排医生随时处理突发的医疗事件。

3. 比赛期间发生大规模意外事故和安全问题，发现者应第一时间报告赛项执委会，赛项执委会应采取中止比赛、快速疏散人群等措施

避免事态扩大。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由执委会决定。

八、竞赛须知

（一）参赛队须知

1. 参赛队名称统一使用规定的学校代表队名称。

2. 参赛选手和指导教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，须由学校主管部门于本赛项开赛1个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换。竞赛开始后，参赛队不得更换参赛队员。

3. 参赛队按照大赛赛程安排，凭参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。

4. 职业院校在组织参赛队时，须为参赛队所有人员统一购买因大赛离校至返校期间的人身意外伤害保险。出发前须统一组织对参赛队所有人员进行常规体检，掌握领队、指导老师、参赛选手的身体状况；有既往病史、患有严重疾病者不得参加比赛。因身体原因无法参赛的，报大赛组委会按照“人员变更”相关要求执行。各职业院校参赛队组成后，须制定相关安全管理制度，落实安全责任制，确定安全责任人，签订安全承诺书，与赛项责任单位一起共同确保参赛期间参赛人员的人身及财产安全。

（二）指导教师须知

1. 各参赛代表队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。如发现弄虚作假者，取消参赛资格，名次无效。

2. 各代表队领队要坚决执行竞赛的各项规定，加强对参赛人员的管理，做好赛前准备工作，督促选手带好证件等竞赛相关材料。

3. 竞赛过程中，除参加当场次竞赛的选手、执行裁判员、现场工作人员和经批准的人员外，领队、指导教师及其他人员一律不得进入竞赛区域。

4. 参赛代表队若对竞赛过程有异议，在比赛结束后 2 小时内由领队向赛项监督仲裁组提出书面报告。

5. 对申诉的仲裁结果，领队、指导教师要带头服从和执行，并做好选手工作。参赛选手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。

6. 指导老师应及时查看大赛专用网页有关赛项的通知和内容，认真研究和掌握本赛项竞赛的规程、技术规范和赛场要求，指导选手做好赛前的一切技术准备和竞赛准备。

（三）参赛选手须知

1. 参赛选手应按有关要求如实填报个人信息，否则取消竞赛资格。

2. 参赛选手凭统一印制的参赛证、学生证和有效身份证件参加竞赛。

3. 参赛选手应认真学习领会本次竞赛相关文件，自觉遵守大赛纪律，服从指挥，听从安排，文明参赛。

4. 参赛选手请勿携带与竞赛无关的电子设备、通讯设备及其他材料与用品进入赛场。

5. 参赛选手应提前 30 分钟抵达赛场，凭参赛证、学生证、身份

证件检录，按要求入场，不得迟到早退。竞赛开始后迟到 15 分钟以上者取消比赛资格；开赛 30 分钟后，选手方可离开赛场。

6. 参赛选手应按抽签结果在指定位置进行比赛。

7. 竞赛过程中，参赛选手必须严格遵守赛场纪律，不得在赛场内大声喧哗，不得作弊或弄虚作假；同时，必须严格遵守操作规程，确保设备和人身安全，并接受裁判员的监督和警示。若因选手因素造成设备故障或损坏，无法进行比赛，裁判长有权终止该队比赛；若因非选手个人因素造成设备故障的，由裁判长视具体情况做出裁决。

8. 各参赛选手必须按规范要求操作竞赛设备。一旦出现较严重的安全事故，经裁判长批准后可立即取消其参赛资格。

9. 竞赛时间终了，选手应立即结束操作。经现场指挥人员发出指令后，方可离开赛场。

10. 在竞赛期间，未经执委会的批准，参赛选手不得接受其他单位和个人进行的与竞赛内容相关的采访。参赛选手不得将竞赛的相关信息私自公布。

（四）工作人员须知

1. 大赛全体工作人员必须服从执委会统一指挥，认真履行职责，做好比赛服务工作。

2. 全体工作人员要按分工准时到岗，尽职尽责做好份内各项工作，保证比赛顺利进行。

3. 认真检查、核准证件，非参赛选手不准进入赛场。同时，要安排好领队、指导教师休息。

4. 比赛出现技术问题（包括设备、器材等）时，应及时联系各项

技术负责人，妥善处理；如需重新比赛，须得要得到执委会同意后方可进行。

5. 如遇突发事件，要及时向执委会报告，同时做好疏导工作，避免重大事故发生，确保大赛圆满成功。

6. 要认真组织好参赛选手的赛前准备工作，遇有重大问题及时与执委会联系协商解决办法。

7. 各项比赛的技术负责人，一定要坚守岗位，要对比赛技术操作的全过程负责。

8. 工作人员不要在赛场内接听或打电话，负责现场的人员在比赛期间一律关闭手机

九、申诉与仲裁

1. 各参赛队对不符合大赛和赛项规程规定的仪器、设备、工装、材料、物件、计算机软硬件、竞赛使用工具、用品，竞赛执裁、赛场管理，以及工作人员的不规范行为等，可向赛项承办单位仲裁组提出申诉。申诉主体为参赛队领队。参赛队领队可在比赛结束后（选手赛场比赛内容全部完成）2 小时之内向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，并由参赛队领队亲笔签名。非书面申诉不予受理。

3. 赛项承办单位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。申诉方对复议结果仍有异议，可由市（地）领队向大赛仲裁委员会提出申诉。大赛仲裁

委员会的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。

5. 申诉方可随时提出放弃申诉，不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。

十、竞赛观摩

赛场内不设定观摩区域，所有观摩人员均在场外，媒体、企业代表等进入赛场需经裁判长同意。为保证大赛顺利进行，在观摩期间应遵循以下规则：

1. 除与竞赛直接有关工作人员、裁判员、参赛选手外，其余人员均不得进入比赛现场。

2. 选手准备或比赛中请勿在场外交谈或欢呼；请勿对选手打手势，包括哑语沟通等明示、暗示行为，禁止鼓掌喝彩等发出声音的行为。

3. 请勿在赛场使用相机、摄影机等一切对比赛正常进行造成干扰的带有闪光灯及快门音的设备。

4. 不得违反全国职业院校技能大赛规定的各项纪律。请站在规划的赛场外或者安全线以外观看比赛，并遵循赛场内工作人员和竞赛裁判人员的指挥，不得有围攻裁判员、选手或者其他工作人员的行为。

5. 请务必保持赛场清洁，将饮料食品包装、烟头及其他杂物扔进垃圾箱。

6. 场外观摩期间，严重违纪者除本人被逐出观摩赛场外，还将视

情况严重程度对所在代表队的选手的成绩进行扣分直至取消比赛资格。

7. 如果对裁判裁决产生质疑的，请通过各参赛队领队向赛项监督仲裁组提出，不得在比赛现场发言。

十一、服务指南

（一）报到时间

2023 年 11 月 15 日 8:00 至 20:00 报到。请各参赛队务必于 11 月 15 日 20:00 前完成报到，确保按时参加各项赛事活动。

（二）报到地点、住宿酒店

各参赛队及相关人员均在入住酒店报到，为方便参赛人员住宿，承办单位已预订丽呈東谷酒店（哈尔滨西站万达广场店），报到时办理入住手续即可，标间、单间均为 350 元/晚，费用自理。具体详情如下：

酒店名称：丽呈東谷酒店（哈尔滨西站万达广场店）

酒店地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区哈尔滨大街 529 号

酒店联系电话：蔡言舒 13163445122

（三）饮食安排

早餐由住宿酒店提供，比赛期间按照赛事规定，午餐由承办学校配送工作餐，在指定地点用餐。

（四）交通安排

11 月 16 日—11 月 19 日期间的集体赛事活动，承办校统一提供

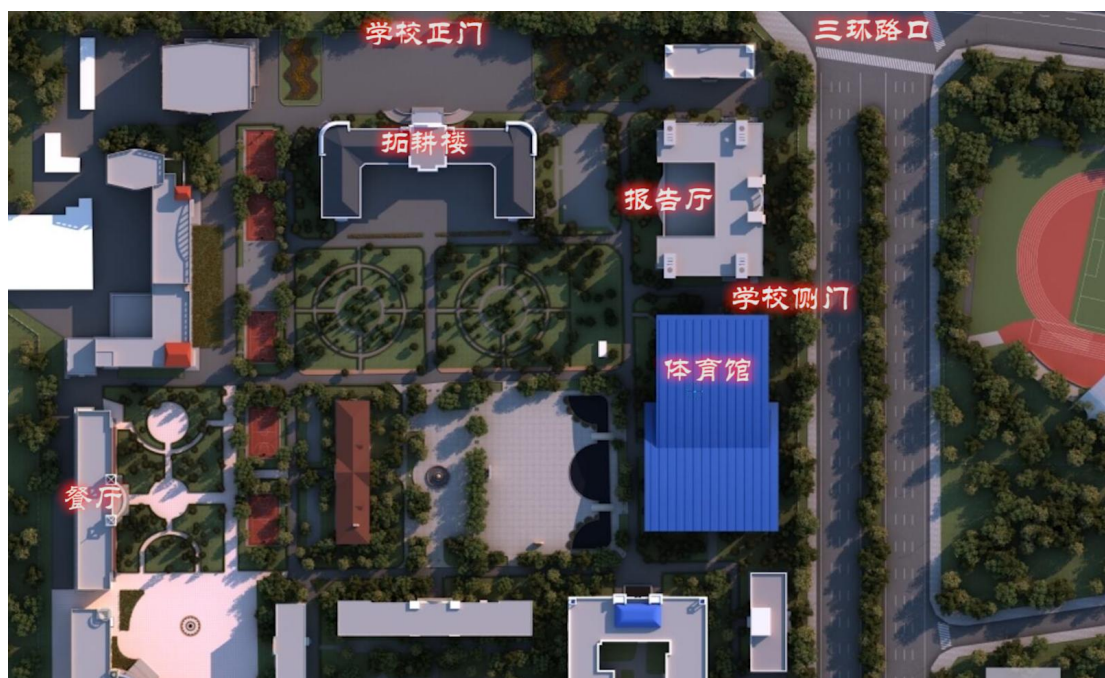
酒店至赛场的接送服务，请各参赛队按赛项执委会规定，统一行动，未按规定行动者不另行安排车务。

（五）对接服务人员

序号	姓名	电话	对接学校
1	李东	13298708439	黑龙江农业经济职业学院
2	程晓琳	18246778711	黑龙江农垦职业学院
3	茅云云	13659431256	甘肃农业职业技术学院
4	孙念成	13796095945	湖南生物机电职业学院
5	彭莉莉	18845597329	江苏农林职业技术学院
6	张煜	18345019333	江苏农牧科技职业学院
7	谢鹏宇	15104575485	苏州农业职业技术学院
8	曹克刚	13845028527	新疆农业职业技术学院
9	冯博	15104637440	重庆三峡职业学院
10	汪振凤	13704518133	成都农业科技职业学院
11	冯艳辉	15245060978	黑龙江生态工程职业学院
12	程晓琳	18246778711	辽宁农业职业技术学院
13	孙娜	1545511510	上海农林职业技术学院

十二、赛场导图

(一) 承办校平面图



(二) 赛场平面图



十三、参赛队名单

“潍柴雷沃杯”智能农业装备技能大赛赛项（高职组学生）							
序号	赛项名称	参赛学校	选手信息			指导教师信息	
			姓名	性别	联系电话	姓名	联系电话
1	赛项一轮式拖拉机智能改造	黑龙江农业经济职业学院	孙功睿	男	18245262449	杨垆昱	13604536515
	赛项一轮式拖拉机智能改造	黑龙江农业经济职业学院	邵宝旺	男	15846269350	杨垆昱	13604536515
	赛项二轮式智能拖拉机运维作业	黑龙江农业经济职业学院	崔福昕	男	18545702842	杨垆昱	13604536515
2	赛项一轮式拖拉机智能改造	黑龙江农业经济职业学院	刘珅	男	13846521697	杨垆昱	13604536515
	赛项一轮式拖拉机智能改造	黑龙江农业经济职业学院	董云贺	男	18646482237	杨垆昱	13604536515
	赛项二轮式智能拖拉机运维作业	黑龙江农业经济职业学院	王忠瑞	男	14784560193	杨垆昱	13604536515
3	精准农业装备应用技术（团体赛）	甘肃农业职业技术学院	曹琳	男	18298563668	赵晖	18993112202
	精准农业装备应用技术（团体赛）	甘肃农业职业技术学院	石鑫	男	17393859935	张妍	18993118534
	精准农业装备应用技术（团体赛）	甘肃农业职业技术学院	居布郎·玉素甫	男	18393711911		
4	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	张烁	男	13310325074	付丽宇	18845637418
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	刘中园	男	15046943854	郭佳昆	15045181187
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	王慎鹏	男	13045330103		
5	精准农业装备	黑龙江农垦职业学院	张鹏	男	18546911521	付	18845637418

	应用技术（团体赛）	业学院				丽宇	
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	李博岩	男	15546051089	蒋玉峰	18846434642
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	张圣涵	男	13329536998		
6	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	吴东旭	男	15245939211	郭佳昆	15045181187
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	张健春	男	15246914533	蒋玉峰	18846434642
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	李晓宇	男	15145305148		
7	精准农业装备应用技术（团体赛）	湖南生物机电职业技术学院	刘浩翔	男	15616879162	陈为	15673153697
	精准农业装备应用技术（团体赛）	湖南生物机电职业技术学院	郭启洲	男	18173532873		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	湖南生物机电职业技术学院	吴旭	男	19313019827		
8	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农林职业技术学院	李志伟	男	18096461996	赵梦龙	18706109193
	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农林职业技术学院	李奥朋	男	18055841693	李伟	19505298688
	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农林职业技术学院	刘大昊	男	14762289377		
9	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农牧科技职业学院	徐新海	男	13382470689	翟旭军	13814450401
	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农牧科技职业学院	刘德伟	男	15195431853	李灯辉	13631486156
	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农牧科技职业学院	吕冲冲	男	18651255245		
10	精准农业装备	苏州农业职业	李阳	男	18352203272	杨	15062426693

	应用技术（团体赛）	技术学院				艳山	
	精准农业装备应用技术（团体赛）	苏州农业职业技术学院	陈泽	男	18352203272	秦昌友	15062426693
	精准农业装备应用技术（团体赛）	苏州农业职业技术学院	花耀	男	13327965153		
11	精准农业装备应用技术（团体赛赛项一）	新疆农业职业技术学院	艾尼卡尔·阿布都苏尔	男	17690385086	刘新军	15899264801
	精准农业装备应用技术（团体赛赛项一）	新疆农业职业技术学院	刘文兵	男	18095879105	杨海涛	18119265117
	精准农业装备应用技术（团体赛赛项二）	新疆农业职业技术学院	夏治江	男	18194255855		
12	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	杨振	男	18223149858	李西富	15870545877
	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	陈聪明	男	13308336360	闫建	18315067967
	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	胡平帅	男	13330342938	李西富	15870545877
13	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	蓝利洋	男	15520004141	陈贵清	13896912939
	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	凌南	男	18580268198	谢焕	13635328830
	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	唐熙	男	15320846559	陈贵清	13896912939
14	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	潘帮林	男	15223760604	涂彬	15823117367
	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	杨竣捷	男	17502385369	崔成成	17265002821
	“潍柴雷沃杯”智能农业装备	重庆三峡职业学院	徐发洋	男	18223678724	涂彬	15823117367
15	精准农业装备	辽宁农业职业	宋宏宇	男	15941336321	杨	18240196552

	应用技术（团体赛）	技术学院				鹏	
	精准农业装备应用技术（团体赛）	辽宁农业职业技术学院	王岩	男	18748441106	张文文	18340676761
	精准农业装备应用技术（团体赛）	辽宁农业职业技术学院	马书博	男	15084207866	张文文	18340676761
16	精准农业装备应用技术（团体赛）	辽宁农业职业技术学院	张峰奇	男	19818689185	孙铎	15841739061
	精准农业装备应用技术（团体赛）	辽宁农业职业技术学院	刘世琦	男	15158865381	张文文	18340676761
	精准农业装备应用技术（团体赛）	辽宁农业职业技术学院	李思洋	男	15641807623	张文文	18340676761
17	精准农业装备应用技术（团体赛）	上海农林职业技术学院	王骆骏	男	18217589183	李珈慧	13167189987
	精准农业装备应用技术（团体赛）	上海农林职业技术学院	阚明申	男	15300665311	任杰	18305187230
	精准农业装备应用技术（团体赛）	上海农林职业技术学院	江舟	男	18964440173	李珈慧	13167189989
18	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	张良宇	男	17790666275		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	任海松	男	13199286928		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	金忠志	男	15774546793		
19	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	付一宏	男	18245942357		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	张添奕	男	15945066900		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	褚彬	男	15945389582		
20	精准农业装备	黑龙江农业工	杨萧	男	15094587720		

	应用技术（团体赛）	程职业学院					
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	伊晨明	男	18246598829		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	董航佳	男	15084506455		
“潍柴雷沃杯”智能农业装备技能大赛赛项（高职组教师）							
序号	赛项名称	参赛学校	选手信息			指导教师信息	
			姓名	性别	联系电话	姓名	联系电话
1	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	付丽宇	女	18845637418		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农垦职业学院	蒋玉峰	男	18846434642		
2	精准农业装备应用技术（团体赛）	湖南生物机电职业技术学院	张新	女	13548536911		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	湖南生物机电职业技术学院	陈为	男	15673153697		
3	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农林职业技术学院	赵梦龙	男	18706109193		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农林职业技术学院	李伟	男	19505298688		
4	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农牧科技职业学院	李灯辉	男	13631486156		
	精准农业装备应用技术（团体赛）	江苏农牧科技职业学院	杨亚飞	男	18762341978		
5	精准农业装备应用技术（团体赛）	辽宁农业职业技术学院	张文文	男	18340676761	杨鹏	18240196552
	精准农业装备应用技术（团体赛）	辽宁农业职业技术学院	孙铎	男	15841739061	杨鹏	18240196552
6	精准农业装备应用技术（团体赛）	黑龙江农业工程职业学院	邹法毅	男			

	赛)						
	精准农业装备 应用技术(团体 赛)	黑龙江农业工 程职业学院	刘立	男			
7	赛项一轮式拖 拉机智能改造	黑龙江农业经 济职业学院	杨垆昱	男	13604536515	贾 学 武	
8	赛项一轮式拖 拉机智能改造	成都农业科技 职业学院	费腾	男	15881029486		
9	赛项一轮式拖 拉机智能改造	新疆农业职业 技术学院	刘新军	男	15899264801	张 绍 军	18909940910
10	赛项二轮式智 能拖拉机运维 作业	甘肃农业职业 技术学院	赵志伟	男	15214011378		

十四、合作企业简介

潍柴雷沃智慧农业科技股份有限公司是潍柴集团重要的战略业务单元，旗下收获机械、拖拉机等业务连续多年保持行业领先，是国内少数可以为现代农业提供全程机械化整体解决方案的品牌之一。潍柴集团完成对潍柴雷沃智慧农业战略重组后，潍柴雷沃智慧农业正式迈入新的发展阶段。聚焦智能农机与智慧农业两大战略业务，依托潍柴集团在液压电控、CVT 动力总成、新能源、智能驾驶等新科技领域优势，潍柴雷沃智慧农业持续突破农业现代化发展前沿技术，推动产品和服务向高端化、智能化发展，不断提升农业装备产业链核心竞争力。

潍柴雷沃智慧农业的发展目标是打造全球智慧农业科技产业领先品牌，推动中国农业机械化水平迈向世界一流。

黑龙江北蓝科技发展有限公司（简称：北蓝科技）是由多位在遥感、北斗应用和智慧农业领域的专家成立的高新技术企业，总部位于黑龙江省哈尔滨市，办公面积 900 平米，在职员工近 100 人。在江苏、哈尔滨有研发中心，在哈尔滨市王岗镇设有研发试验田，企业致力于通过科技手段为农业生产过程面临的增产增效、防害控灾、减员增收等实际问题提供产品及服务，成为实现中国特色智慧农业愿景的中流砥柱。

北蓝科技经营多项业务，并从关联公司的业务和服务中获取生产、销售、服务上的支持。业务包含：北斗导航自动驾驶系统、无人驾驶系统、田间作业监测终端、变量播种施药施肥系统及卫星平地系统的制造、销售和服务；无人机、激光雷达、高精度 RTK 及千寻账号的销售；高标准农田格田改造的平地解决方案；地面环境监测系统；土壤含量分析、作物长势分析、灾害监测等遥感监测服务；基于互联网与物联网技术的智慧农业服务平台；农田水利设计及地理信息测绘服务等。