

主持的横向项目：异常行为智能监控系统展示平台

浙大求是学院
ZHU DA QIU SHI XUE YUAN

科研管理系统

操作提示帮助0_科研人员吴成玉

信息公开离校项目科研画像

显示全部

首页

横向合同

项目

经费

平台/团队

论文

纵向项目登记

预研项目申请

我主持的项目2

我参与的项目17

我的待立项目0

我的申报中项目0

我的预研项目0

项目名称请输入关键字

查询

导出

清空全部已选条件

查看方式:默认

排序:

更新时间

科研方向

管理归口

任务下达单位

项目类别

单位性质

委托单位所在地区

合同金额(万元)

申请时间

项目状态

项目周期

异常行为智能监控系统展示平台

信息科学与工程学院--智能自动化研究所

¥ 19.8/19.8 万元

在研

2023-07-01~2023-09-30

经费卡号: 1141057C20230001

校内编号: 20230913H0024

经费入账

预算调整/止付

结题申请

延期申请

外协项目

项目变更

其他操作

工厂化设施农业成套智能装备的研制

信息科学与工程学院--智能自动化研究所

¥ 140/350 万元

在研

2024-01-01~2026-12-31

经费卡号: 1141057B20240003

计划编号: 2024Z265

经费入账

外协项目

项目变更

其他操作

浙大求是学院
ZHU DA QIU SHI XUE YUAN

科研管理系统

操作提示帮助0_科研人员吴成玉

返回信息公开离校项目科研画像

显示全部

首页

横向合同

项目

经费

基本信息

项目预算

外协单位

项目成员

项目经费

经费执行

项目过程状态

外协合同

考核信息

项目成果

项目附件

成员信息

序号	成员姓名	性别	类别	职工号	所属单位	成员角色	当前职称	经费贡献率(万元)	是否已打印
1	吴成玉	女	科研人员	05015	信息科学与工程学院--智能自动化研究所	负责人		19.8	否
2	崔家林	男	科研人员	05037	信息科学与工程学院--智能自动化研究所	参与人		0	否
3	吴双卿	女	科研人员	15011	信息科学与工程学院--电工电子新技术研究所	参与人	副教授	0	否

NBTF20230720179

货物集中采购合同

采购方(甲方): 浣江实验室

合同编号: SBCS2023KT045

供方(乙方): 浙大宁波理工学院

采购编号: ZJ-2361192-45

委托代理机构: 浙江国际招投标有限公司

采购项目: 异常行为智能监控系统展示平台

采购方联系人: 沈云健 18969506386

合同签约地: 诸暨

采购方地址: 浙江省诸暨市陶朱街道文种

合同打印日期: 2023.06

路7号

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规, 遵循平等自愿原则, 经双方友好协商一致, 达成以下合同条款:

第一条 本次采购涉及的招标文件(或采购文件)、投标文件(或响应文件)及招标(或磋商)现场供方的询标记录(或补充承诺)与本合同具有同等法律效力, 如有与本合同条款有冲突部分则按有利于采购方为准。

第二条 货物名称、规格、数量、价格

序号	货物名称	型号规格	单位	数量	单价 (元)	合计金额 (元)
1	异常行为智能监控系统展示平台	详见附件1供应商《报价明细表》	台套	1	198000	198000
	可增加					
合同总价 (人民币, 含税)		¥ <u>198000</u> (人民币: 拾玖万捌仟元整)				

注: 1. 以上合同总价包括货物运抵采购方指定地点并完成安装调试、质保、售后等供方履行完毕本合同所需的一切费用。

2、可根据采购时的约定修改币种名称和（或）是否含税。

3、供方应在采购方支付费用前，依据采购方批准的金额，在采购方验收合格后，先行向采购方提供足额合法且符合税法规定的增值税专用发票

第三条 质量保证

1、质量功能标准需符合厂方提供的技术资料中所规定的质量标准和双方商定的技术指标。

2、供方保证本合同中所供应的国产商品是合同签订后或至多签订前半年内生产的，符合国家法律规定和技术规格、质量标准的出厂原装合格产品；进口商品是获得国家商检局颁布安全许可证的出厂原装合格产品。如发生所供商品与合同（型号、指标、性能等）不符，采购方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由供方承担。

第四条 技术性能指标

具体指标详见第一条所述之相关文件。

第五条 交货时间、地点

最晚不迟于（☒合同签订☐取得免表☐收到信用证）后 50 个自然日。

货物交付地点（送货前再确认，可经双方同意后变更至其他地址）：

☒浣江实验室：浙江省诸暨市陶朱街道文种路7号，实验楼

☐其他地点（需要准确到楼宇办公室）：如有，请填写详细地址

1、供方在合同签订后，按照其与使用单位事先直接联系约定，将所供商品安全运至指定地点，并负责安装调试。

2、在所供商品交付使用时，供方必须向使用方提供产品说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件，并对使用单位人员进行培训。

第六条 验收

1. 供方将所供商品运至交货地点并安装调试完毕后，由采购方负责在 30 日内按验收标准进行验收。如发现质量问题，双方另行约定再次验收条件及时间。因此导致逾期的，供方按照第九条第 2 款约定承担逾期违约责任，双方另有约定的除外。

2. 验收标准详见附件 1 供应商《报价明细表》中对标参数指标。

3. 货物经采购方验收合格后，货物所有权及货物毁损灭失的风险始转移给采

购方。

4. 如货物确实内在存在质量瑕疵，即使通过了本条第1款的验收，采购方仍有权在任何时间包括质保期内或质保期满后使用寿命期内提出异议，不受30天验收时间的限制，如果查明确实属于内在质量存在问题，供方仍应对此负责。

第七条 保证金及货款

1. 采购方向供方的付款计划安排如下：

- (1) 第一期款：在合同签订后，乙方开展工作，甲方在合同签订后10日之内，支付至合同金额30%；
- (2) 第二期款：在乙方部署完毕，系统经过甲方验收之后10个工作日内，支付至合同金额90%；
- (3) 第三期款：在系统使用满一年后的10个工作日内，支付至合同金额100%；

2. 如含境外供货，由浣江实验室委托外贸代理公司与供方指定的境外公司签订外贸合同，如供方指定的境外公司未能履行所签订外贸合同的条款时，则供方指定的该境外公司名下的所有合同法律后果、责任和风险转由供方承担，供方无条件接受。供方指定的境外公司（如需要多家供货请按《报价明细表》中的货物分别列出）详细信息如下：

货物：合同项内所有货物

货物原产地和制造商：

运输方式、装运港和目的港：

境外公司名称：

联系人姓名：

联系人电话：

联系人Email：

采购方付款的方式按浣江实验室与外贸代理公司签订的代理协议执行。

3. 供方须提供增值税专用发票、验收合格报告和原产地证明等材料。因供方未按时提供相关材料导致采购方延迟付款的，不视为采购方逾期付款，供方不得因此向采购方主张承担逾期付款违约责任。

4. 履约保证金（如有）在货物验收合格后在无质量及服务问题的情况下由供方发起办理无息退还的手续。

第八条 质保期及售后服务承诺

设备自甲方签署最终验收合格报告之日起质保一年（至少为壹年），服务周

期为一年，如在使用过程中发生质量问题，乙方或乙方指定第三方应在4小时内给出反馈意见、提供电话技术支持，在接到甲方保修通知后在48小时内到达甲方现场，并在甲方要求时限内负责解决质量问题直至甲方满意。维修后达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下任一办法处理：

(1) 贬值处理：由甲乙双方协议定价，乙方应立即退还多收货款；

(2) 更换全新商品：由乙方承担所发生的全部费用。如果更换全新商品后还不能解决质量问题，甲方有权选择对该协议项下的所有货物进行退货处理，即乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的全部直接间接费用（运输、保险、检验、增值税和关税、贷款利息及银行手续费等）

由于甲方保管不善或使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复，乙方向甲方收取相应费用。

第九条 违约处理

1. 如供方提供的货物全部或部分验收不合格，采购方有权解除本合同，供方应在接到采购方的通知后10天内将不合格的货物撤出现场，并向采购方支付不合格货物总价的20%作为违约金。

2. 供方逾期供货，自逾期之日起，每天应向采购方支付合同总价万分之五的违约金。如逾期超过30天，采购方有权解除本合同，供方还应向采购方支付合同总价百分之五的违约金。

3. 采购方逾期付款，自逾期之日起，每天应向供方支付欠付总价万分之五的违约金。

4. 供方保证其交付的全部货物不会侵犯任何第三方的著作权、商标权、专利权等其他合法权利，否则，供方应承担全部法律责任。如采购方因此遭受任何第三方的追索、索赔或诉讼的，则因此加诸于采购方的责任由供方承担，供方因此承担的违约金及赔偿的损失金额最高不超过已收到的合同金额。

5. 供方或供方人员违反本合同约定的任何义务的，应承担采购方因实现权利所支付的所有费用，包括但不限于调查取证费、鉴定费、公证费、评估费、担保费、律师费、仲裁费/诉讼费、公告费、保全费、执行费、律师代理费、差旅费等。

6. 供方存在违约情形的，采购方有权从应付给供方的款项或供方交纳的保证

金中直接扣除违约金、赔偿金等供方应付采购方的全部费用。如保证金被扣减的，供方应在收到采购方通知补足之日起3日内补足。

第十条 其他约定事项

1. 采购方负责按本合同第一条所述相应文本中的约定提供货物的存放和现场施工条件（电、水、工作时间及工具和材料的存放房间）。

2. 供方应指定专人负责与采购方的联络和安装现场协调事宜。

3. 供方应当对在签订、履行本合同过程中知悉或获得的所有有关采购方的信息、文件、资料、数据，以及采购方提供的数据等信息（即“保密信息”）予以保密，未经采购方书面同意，供方不得将保密信息用于本合同以外的目的，并不得将其泄漏给任何第三方。

第十一条 争议解决

本合同，在发生所供商品的质量、售后服务等问题时，采购方有权直接向供方索赔，签订必要的书面处理协议，如协商不成，双方均同意将本合同引起的争议提交采购方所在地人民法院处理。

第十二条 合同生效

1. 本合同经供方、采购方签字盖章后生效。

2. 本合同一式肆份，合同签订方各执贰份，具有同等法律效力。

第十三条 合同公示

双方同意，本合同及其附件，将根据要求进行公示。

——以下无正文，转签章页——

采购方：（公章或合同章）

供方：（公章或合同章）

公司名称：浣江实验室

公司名称：浙大宁波理工学院

税 号：12330681MB1L267380

税 号：12330200730164787w

地 址：浙江省绍兴市诸暨市陶朱
街道文种路7号

地 址：宁波市高教园区钱湖南路
1号

电 话：0575-88690125

电 话：0574-88229010

开户银行：中国工商银行股份有限公
司诸暨望云支行

开户银行：中国农业银行宁波天一
支行

银行账号：1211025209200098823

银行账号：39056001040000631

授权代表：郑阳明

法定代表人或授权代表：吴成玉

（签字）



（签字）



签字日期：2023年7月25日

签字日期：2023年7月25日

报价明细表（单价不能为0。如包含进口减免税货物请按海关报关要求单列，此表系申报减免税的依据，不再作拆分。）

序号	货物名称	品牌型号规格	供货方式	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1	智能视频分析主机	CPU：酷睿I7-11700K 内存：8G 固态硬盘：512GB GPU 内存大于 11G 机械硬盘：2TB	国内供货	1	台	17000	17000
2	智能视频分析处理系统	功能定制化，包括火焰识别，热成像温度检测、安全帽识别、行人识别跟踪、实验室的行为识别算法对接。	国内供货	1	套	110000	110000
3	系统部署实施	现场安装部署	国内供货	1	套	20000	20000
4	热成像	热分辨率640*480	国内供货	1	个	14000	14000
5	高清摄像头	400万像素	国内供货	8	个	800	6400
6	火焰相机	可做火点检测定位	国内供货	1	个	1000	1000
7	展示大屏	3D显示器，大于100寸	国内供货	1	个	29600	29600
8			境外供货				

（上海）
101 册

9	以下无							
10								
11								
可增加								
总价	198000元							

项目采用公开招标方式采购时，以下不需要填写。

□本项目采用竞争性磋商、单一来源谈判等方式采购，表中报价为初次报价时的明细清单，实际按最终报价进行相应折扣处理。另，供应商承诺免费赠送的货物如下：

1						赠品无单价	赠品无单价
2	以下无					赠品无单价	赠品无单价
可增加							

合同需要公示，此页请单独一页，以方便公示时删去。

双方信息	
采购方签字人信息 姓名:郑阳明 工号:0005265 手机:13777350143 Email: zymsun2002@zju.edu.cn	供方签字人信息 姓名:吴成玉 身份证号:330227197903122041 手机:13858242012 Email:wuchengyu79@163.com
采购方联系人信息（如与签字人相同，可不填） 姓名: 工号或学号: 手机: Email:	供方联系人信息（如与签字人相同，可不填） 姓名: 身份证号: 手机: Email:

注：1、上表内容，请打印前输入完整，不要手写。2、此表需盖章。



横向项目：膨胀水箱杂质清洗专机研发，吴成玉排名第 3

浙大宁波理工学院

科研管理系统

操作提示

帮助

0_科研人员

吴成玉

信息公开

离校项目

科研画像

显示全部

首页

纵向项目登记

预研项目申请

横向合同

项目

经费

平台/团队

论文

我主持的项目

我参与的项目

我的待立项项目

我的申报中项目

我的预研项目

项目名称

请输入关键字

查询

字段

导出

清空全部已选条件

排序

更新时间

科研方向

管理归口

任务下达单位

项目类别

单位性质

委托单位所在地区

合同金额(万元)

申请时间

项目状态

项目周期

项目名称	我的排名	校内编号	经费卡号	总经费 (万元)	开始日期	结束日期
复杂场景智能安全监控关键技术研究及应...	8	20210913ZS0157	1143157B20210381	200万元	2021-01-01	2023-12-31
膨胀水箱杂质清洗专机研发	3	20230331HK0062	1149957C20230360	7万元	2023-03-19	2024-12-30
一种多模式隐式可穿戴心理压力监测方法	2	20230327ZS0072	1141057B20230181	6万元	2022-09-01	2024-08-31
复杂零部件智能视觉检测关键技术与装备	15	20220114ZS0010	1143157B20220093	120万元	2021-08-01	2024-07-31
门板焊接后整形矫正专机研发	2	20230331HK0068	1149957C20230365	6万元	2023-03-26	2025-03-30

浙大宁波理工学院

科研管理系统

操作提示

帮助

0_科研人员

吴成玉

返回

信息公开

离校项目

科研画像

显示全部

首页

横向合同

项目

经费

基本信息

项目预算

外协单位

项目成员

项目经费

经费执行

免税信息

项目过程状态

外协合同

项目成果

项目附件

成员信息

序号	成员姓名	性别	类别	职工号	所属单位	成员角色	当前职称	经费贡献率(万元)	是否已打印
1	马修水	男	科研人员	06006	信息科学与工程学院	负责人	教授	0	否
2	沈非凡	男	科研人员	17002	信息科学与工程学院--工业智能研究所	参与者		0	否
3	吴成玉	女	科研人员	05015	信息科学与工程学院--智能自动化研究所	参与者		0	否
4	吴双卿	女	科研人员	15011	信息科学与工程学院--电工电子新技术研究所	参与者	高级工程师	0	否

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：膨胀水箱杂质清洗专机研发

委托方（甲方）：宁波春华汽配有限公司

受托方（乙方）：浙大宁波理工学院

签订时间：2022 年 10 月 17 日

签订地点：浙大宁波理工学院

有效期限：2022 年 10 月 17 日至 2024 年 12 月 30 日

中华人民共和国科学技术部印制

填 写 说 明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发(委托)合同示范文本,各技术合同认定登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺或者新材料及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、签约一方为多个当事人的,可按各自在合同关系中的作用等,在“委托方”、“受托方”项下(增页)分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项,可由当事人附页另行约定,并可作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款,应在该条款处注明“无”等字样。

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）： _____ 宁波春华汽配有限公司 _____

住 所 地： _____ 象山县西周镇工业区环城北路 22 号 _____

法定代表人： _____ 张宏坚 _____

项目联系人： _____ 赖丹娜 _____

联系方式： _____ 15257875968 _____

通讯地址： _____ 象山县西周镇工业区环城北路 22 号 _____

电话： _____ 0574-65836398 _____ 传真： _____

电子信箱： _____ 2812123697@qq.com _____

受托方（乙方）： _____ 浙大宁波理工学院 _____

住 所 地： _____ 宁波市高教园区钱湖南路 1 号 _____

法定代表人： _____ 杨德仁 _____

项目负责人： _____ 马修水 _____

项目联系人： _____ 钟伟红 _____

联系方式： _____ 13685891614 _____

通讯地址： _____ 宁波市高教园区钱湖南路 1 号 _____

电话： _____ 13685891614 _____ 传真： _____

电子信箱： _____ mxsh63@aliyun.com _____

本合同甲方委托乙方研究开发膨胀水箱杂质清洗专机研发项目，并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1. 技术内容：

(a) 研发膨胀水箱杂质清洗专机，满足批量生产需要，提高产品质量和生产效率。

(b) 按照双方技术合作内容，乙方帮助甲方培训技术人员。

2. 技术目标：

(a) 专机机械系统设计，主要包括：水箱箱体、进水系统、出水系统、过滤系统、喷头等。进水压力：0.1~0.8MPa 可调。

(b) 喷头压力自动调节控制系统软硬件设计，安全保护装置设计。

(c) 基于 PLC 电气控制系统软、硬件设计。

(d) 机电系统联调。培训相关技术人员 1 人。

3. 技术方法和路线：按照项目的具体要求和研发目标，乙方设计技术路线：方案设计→方案优化调整→机械系统设计→喷头压力自动调节控制系统软硬件设计，安全保护装置设计→基于 PLC 电气控制系统软硬件设计→机电系统联调。技术路线调整，需交甲方认可。

第二条 乙方应在本合同生效后30日内向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下内容：

1. 针对甲方产品总体技术需求，编写项目开发计划。

2. 机械系统设计方案，喷头压力自动调节控制系统软硬件设计，安全保护装置设计方案。

3. 基于 PLC 电气控制系统软硬件设计方案，机电系统联调方案。

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 在项目合同生效项目启动后，项目研发工作在 7 个月内完成。

2. 进度安排：

(1) 2022 年 11 月底前完善技术方案；

(2) 2023 年 4 月底前完成本合同第一条第 2 款中的 (a)、(b)、(c) 部分的工作内容；

(3) 2023 年 5 月 30 前完成本合同第一条第 2 款中的 (d) 部分的工作，项目结题验收。

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：(1) 提供膨胀水箱杂质过滤清洗专机研发技术需求资料；(2) 提供现有类似产品国内外先进企业名称或产品图片等资料。

2. 提供时间和方式：2022 年 10 月中旬，面交乙方。

3. 其他协作事项：

(1) 提供项目试验场地、设备，安排技术人员 1-2 人配合乙方工作。

(2) 及时按工程进度提供研发经费。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：归还甲方。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为 人民币柒万元整。

其中：(1) 技术开发经费人民币柒万元整。

2. 研究开发经费由甲方 分期 支付乙方。具体支付方式和时间如下：

(1) 合同签订生效后两个月内支付人民币叁万元整；

(2) 合同签订生效后肆个月内支付人民币叁万元整；

(3) 项目完成验收合格后十日内支付人民币壹万元整；

(4) 双方在实施过程中，视合作情况和工程进展情况以及企业资金周转情况，经双方协商一致，可以推迟或提前支付研发费，但因推迟支付研发经费所造成研发工作延期的责任由甲方承担，乙方不承担违约责任。

开户银行： 中国农业银行浙江省宁波市天一支行

地址： 宁波市高教园区钱湖南路1号

帐号： 39056001040000631

3. 双方确定，甲方以实施研究开发成果所产生的利益提成支付乙方的研究开发经费和报酬的，乙方有权以 无 的方式查阅甲方有关的会计帐目。

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以 横向科研经费 的方式使用。甲方有权以 知情权 的方式检查乙方进行研究工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在 7 日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 技术方案变更、不可预见的特殊情况等。

第八条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担。但有下列情况之一的，乙方可以不经甲方同意，将本合同项目部分或全部研究开发工作转让第三人承担：

1. 无。

乙方可以转让研究开发工作的具体内容包括：无。

第九条 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：若因技术问题而导致的开发内容失败，乙方承担向甲方进行赔偿的责任，但赔偿金额不超过乙方已收取的合同经费的 50%。其他情况双方协商确定。

双方确定，本合同项目的技术风险按双方认可的专家组确认的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

1. 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；
2. 乙方在主观上无过错且经认定研究开发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研究开发失败或部分失败的情形时，应当在7日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知且未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任，但赔偿金额不超过乙方已收取的合同经费的 50%。

第十条 在本合同履行中，因作为研究开发标的的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），一方应在7日内通知另一方解

除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿，但赔偿金额不超过甲方已支付的合同经费的 50%。

第十一条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：膨胀水箱杂质清洗专机研发技术信息和乙方的经营信息。

2. 涉密人员范围：与本合同项目工作相关的人员。

3. 保密期限：合同签订有效后两年内。

4. 泄密责任：承担泄密责任，赔偿乙方损失，但赔偿金额不超过已支付给乙方的合同经费的 50%。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：膨胀水箱杂质清洗专机研发技术信息和甲方的经营信息。

2. 涉密人员范围：项目开发人员。

3. 保密期限：合同签订有效后两年内。

4. 泄密责任：承担经济赔偿责任，但赔偿金额不超过乙方已收取的合同经费的 50%。

第十二条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1. 研究开发成果交付的形式及数量：

(1) 乙方现场交付膨胀水箱杂质清洗专机研发技术资料 1 套。

2. 研究开发成果交付的时间及地点：2023 年 5 月 30 日前，在甲方工厂交付。

第十三条 双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开

发成果进行验收：双方组织有关专家，按合同的第一条第 2 款进行验收，验收专家费由甲方合同外另行支付。

第十四条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权，乙方应当协助甲方排除侵权嫌疑；确有侵权的，承担经济赔偿的责任，但赔偿金额不超过已收取的合同经费的 50%。

第十五条 双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列第1，2种方式处理：

1. 双方享有申请专利的权利。

专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下：双方协商确定。

2. 按技术秘密方式处理。有关使用和转让的权利归属及由此产生的利益按以下约定处理：

(1) 技术秘密的使用权：归甲方；

(2) 技术秘密的转让权：归双方；

(3) 相关利益的分配办法：双方共享，但乙方不低于 10%。

双方对本合同有关的知识产权权利归属特别约定如下：归双方。

第十六条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

第十七条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。排序按贡献大小双方协商解决。

第十八条 乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有

关的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

第十九条 双方确定，乙方应在向甲方交付研究开发成果后，根据甲方的请求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

1. 技术服务和指导内容：膨胀水箱杂质清洗专机使用方法。

2. 地点和方式：与硬件有关的技术指导在甲方现场进行；与软件使用有关的技术指导在乙方实验室或者甲方现场进行。

3. 费用及支付方式：无。

第二十条 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

1. 乙方违反本合同第十二条约定，应当从逾期提交成果的次日起每天支付为已经收取的合同经费 0.3%的违约金给甲方，但总金额最高不超过人民币贰仟元整。

2. 甲方违反本合同第五条约定，应当允许乙方相应地顺延提交项目成果的时间，并承担项目延期全部责任。

第二十一条 双方确定，甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权属，由甲方享有。具体相关利益的分配办法如下：归甲方。

乙方有权在完成本合同约定的研究开发工作后，利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归乙方所有。具体相关利益的分配办法如下：归乙方。

第二十二条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定赖丹娜为甲方项目联系人，乙方指定钟伟红为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 通报项目的进展情况，加强双方的沟通与协调。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任，但赔偿金额不超过甲方已支付给乙方的合同经费金额的 50%。

第二十三条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同：

1. 因发生不可抗力或技术风险。

第二十四条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第1种方式处理：

1. 提交宁波仲裁委员会仲裁；
2. 依法向人民法院起诉。

第二十五条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 无。

第二十六条 与履行本合同有关的下列技术文件，经双方确认后，无为本合同的组成部分：

1. 技术背景资料：无；
2. 可行性论证报告：无；
3. 技术评价报告：无；

4. 技术标准和规范：无；
5. 原始设计和工艺文件：无；
6. 其他：无。

第二十七条 双方约定本合同其他相关事项为：乙方在本合同签订之前已经提供的服务和开展的相关工作，已包含在本合同中，视同乙方履行本合同义务；对于合同外的与本研究开发项目相关的内容，甲乙双方需要合作的，需由双方协商另签协议。

第二十八条 本合同一式陆份，具有同等法律效力。

第二十九条 本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：宁波春华汽配有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

乙方：浙大宁波理工学院（盖章）

法定代表人/委托代理人：_____（签名）

项目负责人：_____（签名）

2022 年 10 月 17 日

印花税票粘贴处:

(以下由技术合同登记机构填写)

合同登记编号:

[illegible]

1. 申请登记人: 浙大宁波理工学院

2. 登记材料：(1) _____

(2) _____

(3) _____

3. 合同类型: 技术开发

4. 合同交易额:

5. 技术交易额: _____

技术合同登记机构（印章）

经办人：

年 月 日

横向项目：活门收口专机自动控制系统研发，吴成玉排名第3

浙大宁波理工学院

科研管理系统

操作提示帮助0_科研人员吴成玉

信息公开0离校项目科研画像

显示全部

首页

纵向项目登记

预研项目申请

横向合同

项目

经费

平台/团队

我主持的项目2

我参与的项目17

我的待立项项目0

我的申报中项目0

我的预研项目0

项目名称

请输入关键字

查询

字段

导出

清空全部已选条件

排序:更新时间

科研方向

管理归口

任务下达单位

项目类别

单位性质

委托单位所在地区

合同金额(万元)

申请时间

项目状态

项目周期

项目名称	我的排名	校内编号	经费卡号	总经费(万元)	开始日期	结束日期
活门收口专机自动控制系统研发	3	20230331HK0064	1149957C20230367	8万元	2023-03-19	2024-12-30
常态化疫情防控下行踪隐私保护与安全应用关键技...	3	20220112ZS0008	1141257B20220044	5万元	2021-05-01	2023-05-01

浙大宁波理工学院

科研管理系统

操作提示帮助0_科研人员吴成玉

< 返回

信息公开0离校项目科研画像

显示全部

首页

纵向项目登记

预研项目申请

横向合同

项目

经费

平台/团队

基本信息

项目预算

外协单位

项目成员

项目经费

经费执行

免税信息

项目过程状态

外协合同

项目成果

项目附件

成员信息

序号	成员姓名	性别	类别	职工号	所属单位	成员角色	当前职称	经费贡献率(万元)	是否已打印
1	马修水	男	科研人员	06006	信息科学与工程学院	负责人	教授	0	否
2	沈非凡	男	科研人员	17002	信息科学与工程学院--工业智能研究所	参与人		0	否
3	吴成玉	女	科研人员	05015	信息科学与工程学院--智能自动化研究所	参与人		0	否
4	吴双脚	女	科研人员	15011	信息科学与工程学院--电工电子新技术研究所	参与人	高级工程师	0	否

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：活门收口专机自动控制系统研发

委托方（甲方）：宁波富华阀门有限公司

受托方（乙方）：浙大宁波理工学院

签订时间：2022 年 11 月 16 日

签订地点：浙大宁波理工学院

有效期限：2022 年 11 月 16 日至 2024 年 12 月 30 日

中华人民共和国科学技术部印制

填 写 说 明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术开发(委托)合同示范文本,各技术合同认定登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于一方当事人委托另一方当事人进行新技术、新产品、新工艺或者新材料及其系统的研究开发所订立的技术开发合同。

三、签约一方为多个当事人的,可按各自在合同关系中的作用等,在“委托方”、“受托方”项下(增页)分别排列为共同委托人或共同受托人。

四、本合同书未尽事项,可由当事人附页另行约定,并可作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款,应在该条款处注明“无”等字样。

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）： 宁波富华阀门有限公司

住 所 地： 余姚市黄家埠镇五车堰村

法定代表人： 田忠夫

项目联系人： 阮丽君

联系方式： 15888532500

通讯地址： 余姚市黄家埠镇五车堰村

电话： 0574-62019158 传真： 0574-62016923

电子信箱： 710633496@qq.com

受托方（乙方）： 浙大宁波理工学院

住 所 地： 宁波市高教园区钱湖南路 1 号

法定代表人： 杨德仁

项目负责人： 马修水

项目联系人： 钟伟红

联系方式： 13685891614

通讯地址： 宁波市高教园区钱湖南路 1 号

电话： 13685891614 传真：

电子信箱： mxsh63@aliyun.com

本合同甲方委托乙方研究开发活门收口专机自动控制系统研发项目，并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 本合同研究开发项目的要求如下：

1. 技术内容：

(a) 研发活门收口专机自动控制系统，满足活门收口专机研发配套需要，提高产品质量和生产效率。

(b) 按照双方技术合作内容，乙方帮助甲方培训技术人员。

2. 技术目标：

(a) 专机机械系统设计，包括：密封垫及“0”型圈进料振动盘、6 工位转盘、出料装置、夹具、气动压头等。

(b) 定位位置检测系统软硬件设计，检测精度： $\pm 0.1\text{mm}$ ；气动压力检测系统软硬件设计，压力： $0.4\sim 1.0\text{MPa}$ 。

(c) 基于 PLC 电气控制系统软、硬件设计，基于光幕光电保护系统设计。

(d) 机电系统联调，生产效率：100 只/min 以上。培训相关技术人员 1 人。

3. 技术方法和路线：按照项目的具体要求和研发目标，乙方设计技术路线：方案设计→方案优化调整→专机机械系统设计→定位位置、气动压力检测系统软硬件设计→基于 PLC 电气控制系统软硬件设计，基于光幕光电保护系统设计→机电系统联调。技术路线调整，

需交甲方认可。

第二条 乙方应在本合同生效后30日内向甲方提交研究开发计划。研究开发计划应包括以下主要内容：

1. 针对甲方产品总体技术需求，编写项目开发计划。
2. 专机机械系统设计方案，定位位置、气动压力检测系统软硬件设计方案。
3. 基于 PLC 电气控制系统软硬件设计，基于光幕光电保护系统设计方案，机电系统联调方案。

第三条 乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 在项目合同生效项目启动后，项目研发工作在 7 个月内完成。
2. 进度安排：
 - (1) 2022 年 12 月底前完善技术方案；
 - (2) 2023 年 5 月底前完成本合同第一条第 2 款中的 (a)、(b)、(c) 部分的工作内容；
 - (3) 2023 年 6 月 30 前完成本合同第一条第 2 款中的 (d) 部分的工作，项目结题验收。

第四条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：

1. 技术资料清单：(1) 提供活门收口专机自动控制系统研发技术需求资料；(2) 提供现有类似产品国内外先进企业名称或产品图片等资料。
2. 提供时间和方式：2022 年 11 月中旬，面交乙方。
3. 其他协作事项：

(1) 提供项目试验场地、设备，安排技术人员 1-2 人配合乙方工作。

(2) 及时按工程进度提供研发经费。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：归还甲方。

第五条 甲方应按以下方式支付研究开发经费和报酬：

1. 研究开发经费和报酬总额为人民币捌万元整。

其中：(1) 技术开发经费人民币捌万元整。

2. 研究开发经费由甲方分期支付乙方。具体支付方式和时间如下：

(1) 合同签订生效后两个月内支付人民币肆万元整；

(2) 合同签订生效后肆个月内支付人民币叁万元整；

(3) 项目完成验收合格后十日内支付人民币壹万元整；

(4) 双方在实施过程中，视合作情况和工程进展情况以及企业资金周转情况，经双方协商一致，可以推迟或提前支付研发费，但因推迟支付研发经费所造成研发工作延期的责任由甲方承担，乙方不承担违约责任。

开户银行：中国农业银行浙江省宁波市天一支行

地址：宁波市高教园区钱湖南路 1 号

帐号：39056001040000631

3. 双方确定，甲方以实施研究开发成果所产生的利益提成支付乙方的研究开发经费和报酬的，乙方有权以无的方式查阅甲方有关的会计帐目。

第六条 本合同的研究开发经费由乙方以横向科研经费的

方式使用。甲方有权以知情权的方式检查乙方进行研发工作和使用研发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在7日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意：

1. 技术方案变更、不可预见的特殊情况等。

第八条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目部分或全部研发工作转让第三人承担。但有下列情形之一的，乙方可以不经甲方同意，将本合同项目部分或全部研发工作转让第三人承担：

1. 无。

乙方可以转让研发工作的具体内容包括：无。

第九条 在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失：若因技术问题而导致的开发内容失败，乙方承担向甲方进行赔偿的责任，但赔偿金额不超过乙方已收取的合同经费的 50%。其他情况双方协商确定。

双方确定，本合同项目的技术风险按双方认可的专家组确认的方式认定。认定技术风险的基本内容应当包括技术风险的存在、范围、程度及损失大小等。认定技术风险的基本条件是：

1. 本合同项目在现有技术水平条件下具有足够的难度；
2. 乙方在主观上无过错且经认定研发失败为合理的失败。

一方发现技术风险存在并有可能致使研发失败或部分失败

的情形时，应当在7日内通知另一方并采取适当措施减少损失。逾期未通知且未采取适当措施而致使损失扩大的，应当就扩大的损失承担赔偿责任，但赔偿金额不超过乙方已收取的合同经费的 50%。

第十条 在本合同履行中，因作为研究开发标的的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），一方应在7日内通知另一方解除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿，但赔偿金额不超过甲方已支付的合同经费的 50%。

第十一条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：活门收口专机自动控制系统研发技术信息和乙方的经营信息。

2. 涉密人员范围：与本合同项目工作相关的人员。

3. 保密期限：合同签订有效后两年内。

4. 泄密责任：承担泄密责任，赔偿乙方损失，但赔偿金额不超过已支付给乙方的合同经费的 50%。

乙方：

1. 保密内容（包括技术信息和经营信息）：活门收口专机自动控制系统研发技术信息和甲方的经营信息。

2. 涉密人员范围：项目开发人员。

3. 保密期限：合同签订有效后两年内。

4. 泄密责任：承担经济赔偿责任，但赔偿金额不超过乙方已收取的合同经费的 50%。

第十二条 乙方应当按以下方式向甲方交付研究开发成果：

1. 研究开发成果交付的形式及数量：

(1) 乙方现场交付活门收口专机自动控制系统研发技术资料 1 套。

2. 研究开发成果交付的时间及地点：2023 年 6 月 30 日前，在甲方工厂交付。

第十三条 双方确定，按以下标准及方法对乙方完成的研究开发成果进行验收：双方组织有关专家，按合同的第一条第 2 款进行验收，验收专家费由甲方合同外另行支付。

第十四条 乙方应当保证其交付给甲方的研究开发成果不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权，乙方应当协助甲方排除侵权嫌疑；确有侵权的，承担经济赔偿的责任，但赔偿金额不超过已收取的合同经费的 50%。

第十五条 双方确定，因履行本合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权利归属，按下列第1，2种方式处理：

1. 双方享有申请专利的权利。

专利权取得后的使用和有关利益分配方式如下：双方协商确定。

2. 按技术秘密方式处理。有关使用和转让的权利归属及由此产生的利益按以下约定处理：

(1) 技术秘密的使用权：归甲方；

(2) 技术秘密的转让权：归双方；

(3) 相关利益的分配办法：双方共享，但乙方不低于 8%。

双方对本合同有关的知识产权权利归属特别约定如下：归双方。

第十六条 乙方不得在向甲方交付研究开发成果之前，自行将研究开发成果转让给第三人。

第十七条 乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。排序按贡献大小双方协商解决。

第十八条 乙方利用研究开发经费所购置与研究开发工作有关的设备、器材、资料等财产，归乙方所有。

第十九条 双方确定，乙方应在向甲方交付研究开发成果后，根据甲方的请求，为甲方指定的人员提供技术指导和培训，或提供与使用该研究开发成果相关的技术服务。

1. 技术服务和指导内容：活门收口专机自动控制系统使用方法。

2. 地点和方式：与硬件有关的技术指导在甲方现场进行；与软件使用有关的技术指导在乙方实验室或者甲方现场进行。

3. 费用及支付方式：无。

第二十条 双方确定：任何一方违反本合同约定，造成研究开发工作停滞、延误或失败的，按以下约定承担违约责任：

1. 乙方违反本合同第十二条约定，应当从逾期提交成果的次日起每天支付为已经收取的合同经费 0.3%的违约金给甲方，但总金额最高不超过人民币贰仟元整。

2. 甲方违反本合同第五条约定，应当允许乙方相应地顺延提交项目成果的时间，并承担项目延期全部责任。

第二十一条 双方确定，甲方有权利用乙方按照本合同约定提供的研究开发成果，进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性

技术进步特征的新的技术成果及其权属，由甲方享有。具体相关利益的分配办法如下：归甲方。

乙方有权在完成本合同约定的研究开发工作后，利用该项研究开发成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果，归乙方所有。具体相关利益的分配办法如下：归乙方。

第二十二条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定阮丽君为甲方项目联系人，乙方指定钟伟红为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

1. 通报项目的进展情况，加强双方的沟通与协调。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任，但赔偿金额不超过甲方已支付给乙方的合同经费金额的 50%。

第二十三条 双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，一方可以通知另一方解除本合同；

1. 因发生不可抗力或技术风险。

第二十四条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第1种方式处理：

1. 提交宁波仲裁委员会仲裁；

2. 依法向人民法院起诉。

第二十五条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释如下：

1. 无。

第二十六条 与履行本合同有关的下列技术文件,经双方确认后, 无 为本合同的组成部分:

1. 技术背景资料: 无;
2. 可行性论证报告: 无;
3. 技术评价报告: 无;
4. 技术标准和规范: 无;
5. 原始设计和工艺文件: 无;
6. 其他: 无。

第二十七条 双方约定本合同其他相关事项为: 乙方在本合同签订之前已经提供的服务和开展的相关工作,已包含在本合同中,视同乙方履行本合同义务;对于合同外的与本研究开发项目相关的内容,甲乙双方需要合作的,需由双方协商另签协议。

第二十八条 本合同一式 陆 份,具有同等法律效力。

第二十九条 本合同经双方签字盖章后生效。

(以下空白)

甲方： 宁波富华阀门有限公司 （盖章）

法定代表人/委托代理人： _____ （签名）

项目负责人： 田忠夫 （签名）

乙方： 浙大宁波理工学院 （盖章）

法定代表人/委托代理人： _____ （签名）

项目负责人： 马修水 （签名）

2022 年 11 月 16 日

印花税票粘贴处：

（以下由技术合同登记机构填写）

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1. 申请登记人： 浙大宁波理工学院

2. 登记材料：（1）

（2）

（3）

3. 合同类型： 技术开发

4. 合同交易额：

5. 技术交易额：

技术合同登记机构（印章）

经办人：

年 月 日