

附件1

江苏省产学研合作示范基地

(企业填报)

单位所属行业：通用设备制造业

单位地址：江苏省南通市经济技术开发区江海路98号

单位联系人：刘锦

联系电话：1862408898

电子邮箱：alice\_527@126.com

江苏省科学技术厅

申请设站

性企业	否		单位名称		企业规模	中型	是否公益	
投入(万)	174.07万				企业信用	良好情况	上年度研发经费	

市、县级科技创新平台情况

平台名称	平台类别	级别	批准单位
南通市普盛动力清洁能源	工程技术研究中心		市级

省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、博士后科研工作站、博士后科研工作站

产业技术研究院、人文社科基地等，需提供证明材料

平台名称	平台类别	级别	批准单位	时间	平台名称	平台类别	级别	批准单位	时间
		市级		16					

申请设站单位名称是否属于《江苏省科技条件平台管理办法》中规定的条件和做否符合《江苏省科技条件平台管理办法》中规定的条件和做否符合《江苏省科技条件平台管理办法》中规定的条件和做

位 获批时间 项目内容 取得的成果等内容 并提供证明材料)

知名高校院所深厚的理论基础和技术

公司依托高校建立产学研平台，充分利用国内

在产品开发、品质提升等方面与

研发能力，结合企业的自身的产业化研究能

高校或科研院所合作情况如下：

位的合作。近三年与高

术—通过电控匹配标定及增压器优化匹配，柴油机标定功率达到20kW/3000r/min；排

图第三、四阶段)》-) 第三阶段要求，能够匹配15kW柴油发电机组

项目主要研究内容如下：

进行增压器匹配及燃油系统初步匹配，根据客户要求，

(2) 详细设计，对增压器的关键零部件进行详细设计，根

构，进行详细的零部件三维、二维图纸设计。

(3) 增压器的匹配及优化：

有增压器匹配及燃油系统匹配，根据客户要求，

一、增压器匹配及燃油系统匹配，根据客户要求，

配选合适的增压器。

(4) 高

主要参数

系统的主要参数

\* 燃油系统

及喷油器参数，

(5) 柴油

压共轨燃油系统匹配及标定：

部原由北京研发所负责，通过燃油喷射系统，确定喷射

喷油量、喷油时刻、喷油压力等参数；

在发动机的台架匹配标定试验，通过燃烧室形状、喷油压力、喷油时刻

优化柴油机的整机性能。

机的燃油系统的匹配匹配及性能开发；

在发动机匹配标定试验，通过燃油喷射系统，确定喷射

在发动机匹配标定试验，通过燃油喷射系统，确定喷射

硬件参数，在此基础上进行精确标定

\* 根据燃烧开发的结果确定发动机燃烧系统的

(c) 此油机的排放开发，根据排放法规要求，核算出发动机的工况点，进一步调

能进行优化。

南通大学还派出4名研

究生项目产品的开发及试验工作，参与产品开发、柴油机台

架试验，紧密结合公司的

匹配、电控高压共轨系统四

目前已经完成了柴油机

气体排放分析仪、颗粒排

和共5项，发表论文2篇

研究生项目产品的开发及试验工作，参与产品开发、柴油机台

架试验工作，具体工作包括参与实验系统的搭建、发动机各

元配标定。

机总体布置及三维模型建模、详细设计等工作，购买了柴油机

排放分析仪、振动测试等发动机试验仪器及设备。拟申请发明专

江苏省企业研究生工作站建站企业，公司位于南通市，与南通大学具有战略合作，公司是

行业领先的制造生产线及生产所需检测检测设备，是南通大学机械工程在产学研合作中的

实践基地。

2. 公司通过了劳工质量体系认证，取得了劳工保密资格

保障情况

工作站条件保

主科创新实践的专业技术人员或管理专家等情况)

1. 人员保障条件 (包括能指导研究生

成立于2006年，致力于研发及生产柴油发电机组，目前

南通普密动力有限公司

具有年产二十万台柴油机及8万台发电机组的产能。从原

公司拥有两条现代化生产线，

自主研发给油器分油器的专利技术，拥有自主知识产权

技术，十余项发明专利

和专利，是中国华能集团、中国移动的供应商供应十世代产品，并

质量管理体系，通过美国

拥有：ISO9001、CE、美国EPA认证，美国加州CARB等，公司有很强的产品研

得的证书

一直追求自主开发创新，拥有多项专利，是中国国内同行业的创新领跑者。多

发能力。

产品畅销世界五十多个国家及地区。拥有自己的研发中心，拥有多项专利，其中

专利

产品—双缸V型风冷柴油机填补了国际空白，把汽油机的优点与柴油机的优点结合

专利

成为HONDA、KOHLEB、LOMBARDINI等机型的理想替代产品，以超好的性价比适应

款式

了国际上对环保节能动力的要求。

导师，指导其开展相关工作。

职务的专业

专任教

权培育学科。现有专任教师54人，其中教授20人，副教授、高级工程师29人，

800余万元；发表学

重点研发计划等国家级项目9项，横向课题120余项，课题总经费5

获省部级科技奖15

术论文600余篇，SCI/SSCI检索120余篇次，授权发明专利600余件。

项。

2. 工作保障条件（如科研设施、实验场地等情况）

验仪器设备，具备产品开发，

为了保证技术开发的创新能力，公司不断引进新的实验

备和检测设备处于国内先进水

设计分析，产品试制的工程制造能力，主要生产研发设备

备完善。

备有超净间、三坐标测量机等生产检测设备。

柴油机台架试验间，配有柴油机

司各类型柴油机关键零部件生产提供了保障，建有多个

，可以保障保证研究生进站后课

整套检测设备。公司下设技术中心，科研办公设施完善

题工作的顺利开展。

交通、通讯等补助及食宿条件等情况）

3. 生活保障条件（包括为进站研究生提供生活、

1) 在站工作期间可提供员工宿舍。

免费乘坐公司班车；

2) 在站期间提供免费午餐、免

报销出差，因特殊原因出差，按照公司《差旅管理办法》

3) 原则上不安排进站研

报销光管费用；

给予进站研究生一定的生活补贴和交通补贴。

4) 承担市通州区的生活补贴

4. 研究生进站培养计划和方案（限800字以内）

公司严格执行《江苏省研究生工作站管理办法》，切实加强对研究生团队的管理

研究生进站培养计划和方案如下：

1) 组织管理机构

拟成立企业研究生管理指导小组，小组正副主任由企业技术

负责人和南通大学负

责人担任，成员包括企业相关部门负责人和南通大学研究生导师。企

业研究生管理指

导小组配备办公室工作人员，具体负责工作站的日常运行管理。

指导小组职责：负责制订企业研究生工作站管理办法、企业与高校合作计划及实施方

案，落实课题研究经费，甄选进站研究生团队，保障进站导师和研究生生活条件，负责进站研究生的管理和考核工作。

## 2) 进站研究生的管理和考核

制订研究生进站管理工作细则，积极参与，配合指导小组对进站研究生进行指导，加强与指导小组

核、批准。企业指导教师应定期对进站研究生的学习与科研工作

属院系意见

高校意见

申请设站单位意见

高校所

(盖章)

(盖章)

(盖章)

(盖章)

签字/盖章

签字/盖章

签字/盖章

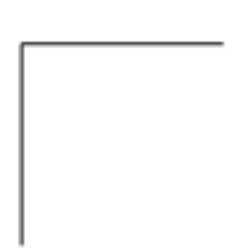
签字/盖章

日期

日期

日期

日期



## 江苏省优秀研究生工作站示范基地申报汇总表

填报高校（盖章）：

填报日期： 年 月 日

评为优秀研究

电子信箱：

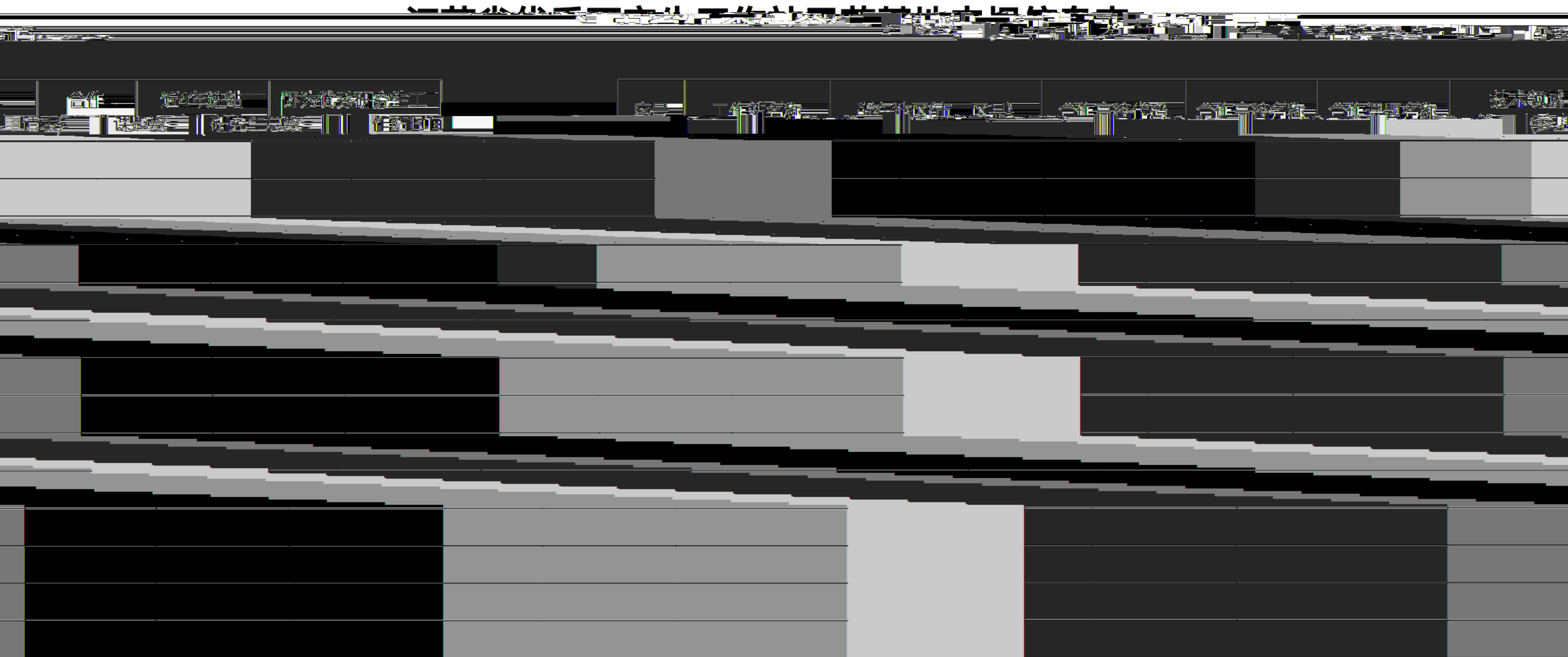
联系人：

联系电话：

传真号码：

年 月 日





## 研究生工作站联系人回执

姓名	性别	身份证号	联系电话	电子邮箱	工作单位	职务
					研究生工作站	站申报