

附件 1

江苏省研究生工作站申报表 (企业填报)

申请设站单位全称： 挪亚圣诺（太仓）生物科技
有限公司

单位组织机构代码： 91320585660828858P

单位所属行业： 食品制造业

单位地址： 太仓经济开发区常州路 9 号

单位联系人： 王惠民

联系电话： 13917998484

电子邮箱： henry.wang@novosana.cn

合作高校名称： 苏州大学

江苏省教育厅
江苏省科学技术厅 制表

申请设站单位名称	挪亚圣诺（太仓）生物科技有限公司					
企业规模	中型	是否公益性企业				否
企业信用情况	A	2018 年研发经费投入（万）				699
专职研发人员(人)	19	其中	博士	1	硕士	2
			高级职称	2	中级职称	1
市、县级科技创新平台情况 （重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心等，需提供证明材料）						
平台名称		平台类别、级别		批准单位		获批时间
工程技术研究中心		市级		苏州市科技局		2016 年
企业技术中心		市级		苏州市人民政府		2017 年
可获得优先支持情况 （院士工作站、博士后科研工作站、省级及以上企业重点实验室、工程技术研究中心、企业技术中心、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		获批时间
国家高新技术企业		国家		江苏省科学技术厅		2017 年

申请设站单位与高校已有的合作基础（分条目列出，限 1000 字以内。其中，联合承担的纵向和横向项目或成果限填近三年具有代表性的 3 项，需填写项目名称、批准单位、获批时间、项目内容、取得的成果等内容，并提供证明材料）

1、项目名称：基于高热蒸汽循环接触的藻油稳定脱臭技术的研发

合作单位：苏州大学

合作时间：2018 年 4 月 1 日——2021 年 3 月 31 日

项目内容：藻油进行脱臭通常是脱臭塔脱臭，成本高且脱臭稳定性差，项目开展过程中，利用高热蒸汽不停的循环与藻油接触，接触面积最大化，项目研发完成后，实现藻油脱臭工序进行时，藻油在筒体及填料塔内进行循环，实现稳定脱臭。

取得的成果：目前申报 1 项发明专利进入实审：一种小型藻油脱臭装置及脱臭工艺（201810563065.5）；授权 3 项实用新型专利：一种小型藻油脱臭筒（ZL201820856613.9）、一种小型藻油脱臭装置（ZL201820857890.1）、一种小型藻油脱臭装置用脱臭反应机构（ZL201820856614.3）。

2、项目名称：氮气加压藻油脱色过滤技术的研发

合作单位：苏州大学

合作时间：2018 年 4 月 1 日——2021 年 3 月 31 日

项目内容：藻油脱色目前是采用滤网脱色，损耗大，而且很难做到绝氧保存，易造成产品氧化并影响产品质量，项目开展过程中，通过设置两组脱色釜，在脱色过程中所形成的滤饼会直接在空腔内部，滤饼既能够完全挡在滤网上，使藻油必须全部通过滤饼及滤网进行过滤，有效提高脱色效果。

取得的成果：目前申报 1 项发明专利进入实审：一种小型藻油脱色装置及藻油脱色工艺（201810563706.7）；授权 2 项实用新型专利：一种小型藻油脱色过滤装置（ZL201820866499.8）、一种小型藻油脱色装置（ZL201820858221.6）。

3、项目名称：注油控制系统的研发

合作单位：苏州大学

合作时间：2018 年 4 月 1 日——2021 年 3 月 31 日

项目内容：（1）开发注油控制终端，包括重力、压力传感器信号处理，传导及数据转化显示，数据诊断告警；（2）开发控制板部分，包括触控显示元件及按钮控制信号输入，用于控制参数及运行模式的设置和切换；（3）开发使用记录和数据通信部分，主要包括数据读取、记忆、存储和导出。

取得的成果：相关工艺目前申报 2 项实用新型专利并获得受理：

一种注油设备（201920734837.7）、一种抽液装置（201920734838.1）。

工作站条件保障情况

1. 人员保障条件

工作站相关负责人员清单：

序号	姓名	学历	技术领域	职称/职位	职务
1	Bas Arntz	硕士	化学工程	研发经理	负责进站研究生企业技术课题的提出与指导

2	王惠民	本科	医药有机合成 (日用化工) / 高级工程师	高级工程师/ 研发副经理	负责解决、指导进站研究生在技术研究过程中、生活需求各方面存在的问题
3	韩姝媛	本科	环境科学	研发质量主管	负责保障进站研究生在针对产品相关技术需求的研发质量
4	陶进	本科	食品	高级工程师/ 研发工艺主管	负责和进站研究生一起针对新工艺的研发、工艺改进等方面进行技术升级
5	刘永志	大专	工业自动化仪表	中级工程师/ 研发设备经理	解决研发过程中研发设备仪器出现的问题及协助技术装置的研发升级

2. 工作保障条件

企业研究生工作站建立后，公司将负责为入驻研究生及其导师提供必要的项目研发场所如研究室、实验室等，以及用于项目研发的必须的设备及仪器。

近 3 年投入科研经费：1980 万元，企业现有科研场地面积：540 平方米，研发设备价值超过 300 万元；

企业拥有主要仪器设备列表如下：

序号	名称	用途	型号	原值（元）
1	高精度天平	工具器具	PL203	4,865.81
2	可调式加热板	检测仪器	LHP-10	884.62
3	磁力搅拌器套装	检测仪器	HS7	5,453.85
4	超级恒温水浴	检测仪器	F12-ED	22,871.79
5	移液枪	检测仪器	100-1000ul	4,728.21
6	数字瓶口分配器	检测仪器	2.5-25ml	4,064.96
7	数字滴定器	检测仪器	0-25ml	12,039.32
8	紫外分光光度计	检测仪器	Uvmini-1240	22,649.57
9	废液桶笼头	检测仪器	/	829.06
10	水浴锅	检测仪器	HHS21-4	1,066.67
11	罗维朋比色计	检测仪器	WSL-2	3,418.80
12	搅拌器套装	检测仪器	RW16	4,713.68
13	均质器套装	检测仪器	T18	13,063.25

14	水浴振荡器	检测仪器	SHZ-C	5,233.33
15	气象色谱仪	检测仪器	LABEQ001	192,307.70
16	磁力搅拌器套装	检测仪器	LABEQ015	5,265.81
17	电子天平	检测仪器	LABEQ007	2,138.46
18	可调加热板	检测仪器	LABEQ012	884.62
19	超级恒温水浴	检测仪器	LABEQ009	22,871.79
20	鼓风烘箱	检测仪器	LABEQ006	2,747.86
21	旋转蒸发仪	检测仪器	LABEQ005	6,837.61
22	数字瓶口分配器	检测仪器	LABEQ021	3,904.27
23	数字滴定器	检测仪器	LABEQ024	5,779.49
24	蜗旋器	检测仪器	LABEQ011	549.57
25	恒温水浴锅	检测仪器	LABEQ010	1,066.67
26	废液桶	检测仪器	35L	1,410.26
27	移液枪	检测仪器	LABEQ014	1,282.05
28	氮吹仪	检测仪器	LABEQ008	3,846.15
29	紫外分光光度计	检测仪器	LABEQ002	22,649.57
30	比色计	检测仪器	LABEQ026	17,166.67
31	分析天平	检测仪器	LABEQ003	25,995.73
32	电子天平	检测仪器	TP-2101	3,462.39
33	培养箱	检测仪器	BPX-52	3,658.12
34	鼓风烘箱	检测仪器	GZX-9070	2,747.86
35	高压灭菌锅	检测仪器	/	13,092.31
36	比色管	检测仪器	/	3,364.11
37	试管	检测仪器	/	1,367.52
38	移液枪	检测仪器	/	2,564.10
39	移液枪头	检测仪器	/	1,220.51
40	数字滴定器	检测仪器	/	6,458.97
41	显微镜	检测仪器	XSP-2CA	1,919.66

42	中试实验设备	中试实验设备	/	238,290.60
43	可调加热板	检测仪器	LABEQ013	2,282.05
44	数字瓶口分配器	检测仪器	LABEQ022	3,904.27
45	数字瓶口分配器	检测仪器	LABEQ023	4,112.82
46	数字瓶口分配器	检测仪器	LABEQ027	4,112.82
47	数字滴定器	检测仪器	LABEQ028	5,779.49
48	微量滴定器	检测仪器	LABEQ029	3,745.30
49	可调加热板	检测仪器	LABEQ016	884.62
50	可调加热板	检测仪器	LABEQ017	884.62
51	移液枪	检测仪器	LABEQ018	1,282.05
52	移液枪	检测仪器	LABEQ019	1,282.05
53	移液枪	检测仪器	LABEQ020	1,282.05
54	自动滴定器	检测仪器	LABEQ025	1,538.46
55	移液枪支架	检测仪器	/	68.38
56	分子蒸馏设备	分子蒸馏设备	R601	1,259,968.33
57	分子蒸馏设备管部件	分子蒸馏设备	R601	34,735.92
58	分子蒸馏设备罗茨真空泵	分子蒸馏设备	R601	7,863.25
59	电气系统工程	其他	/	1,038,950.92
60	污水处理设备	其他	/	682,432.65

已有专业研发人员 19 人，均为大专以上学历，包括多名为生物材料领域研究的专业人员，拥有经验丰富的工程师，成熟的研发模式，成功的研发产品，科研条件的软实力和硬实力并重。

3. 生活保障条件

(1) 遵守《江苏省企业研究生工作站进站研究生管理办法》规定，加强研究生学习、研发和安全等日常教育管理，设立《企业研究生工作站进站研究生管理制度》。

(2) 为进站研究生团队提供以下生活保障：

1) 办公条件：单独划分 100 平米用于独立办公，配有电脑、电话等基础设施，公司专门安排一个助理协调研究生团队的工作日程，撰写会议纪要及工作总结；

2) 住宿条件：公司统一安排宿舍住宿，宿舍空调、热水器、卫生间等生活设施齐全，且安排专人负责卫生打扫；

3) 餐饮出行：统一在公司内部食堂用餐，餐食营养均衡；

4) 生活补助：硕士研究生每月补助 2000 元，博士每月补助 4000 元；

5) 生活娱乐：业余休闲设施，棋牌球类，图书阅览。

4. 研究生进站培养计划和方案

(1) 进站人数、进站时间安排

拟进站 研究生 人数计 划	2019 年进站人数		2020 年进站人数		2021 年进站人数		2022 年进站人数	
	博士	硕士	博士	硕士	博士	硕士	博士	硕士
	0	2	0	2	0	3	0	3

结合与高校合作课题开展的实际情况，每年保证研究生在企业的课题研究时间不少于半年；其余时间段，企业导师需保证每个月能和进站研究生有一次面对面会议，就课题研究进展和技术方案进行讨论。

(2) 导师团队进站计划

拟进 站 导 师	姓名	专业技术职务	博导/硕 导	专业方向	现指导研究生数	
					博士	硕士
	杨歆豪	副教授	硕导	控制理论与控制工程	0	3
	余雷	教授	硕导	控制理论与控制工程	0	7
	倪俊芳	教授	硕导	机械制造与自动化	0	5
	季清	副教授	硕导	电气工程与自动化	0	2

进站研究生导师主要负责对课题的可行性分析、项目的进度安排、进站研究生的工作量和创新性等环节的监督和管控；进站研究生在企业期间，高校导师需保证每月去企业至少一次，就研究生的科研工作情况给予一定指导，同时和企业导师商定相关的后续研究工作。

(3) 主要工作

以培养科研型工程技术人才为目标展开培养工作，以产学研合作教育为主体，增强企业在研究生培养过程中的贡献度和重要性，实现研究生培养与企业需求以及前沿技术紧密对接。同时，将培养环节与实习、实验环节有机结合，逐步构建了课内外、校内外教学互动的“基础、综合、研究、创新”的研究生培养体系。进站研究生主要工作如下：

a) 结合“注油控制系统设计”项目，熟悉相关工艺流程和控制原理，参与完成对整个系统控制器、终端以及通讯协议的设计，并在此基础上提炼科学问题，发表论文、申请专利多项；

b) 由于本公司主要从事可食用鱼油的提炼和加工，进站研究生在企业实习期间通过对公司各生产工序的了解和实践，结合工业过程控制的相关方法以及智能制造的先进技术，对企业生产工艺改进提出合理化建议，相关技术工艺申请知识产权；

c) 本公司将于 2020 年申报高新技术企业复审认定、江苏省企业技术中心、江苏省工程技术中心认定，进站研究生将与本公司相关技术人员共同对注油系统、油脂加工技术工艺等方面进行技术商讨，共同构建江苏省营养油脂开发与应用工程技术研究中心等更高级别企业研发机构，提高挪亚圣诺技术水平及在鱼油市场占有率。

申请设站单位意见 (盖章)	高校所属院系意见 (盖章)	高校意见 (盖章)
负责人签字 年 月 日	负责人签字 年 月 日	负责人签字 年 月 日

