

双卧轴搅拌站中小型设备配置方案

(横向课题)

项目名称： 双卧轴搅拌站设备配置与
传感器加装技术改造

合作单位： 翁源县安和混凝土有限公司

所在部门： 广东松山职业技术学院机械工程学院

项目负责人： 张 华 伟

项目参与人： 刘松、柯楚强、赵保宁、吴卫萍、刘旭

起止时间： 2020 年 11 月至 2021 年 5 月

横向科研项目立项登记表

项目编号	2020302	项目名称	双卧轴搅拌站设备配置与传感器 加装技术改造项目		
项目类型	技术开发 (✓) 技术转让 () 技术咨询 () 技术服务 () 其他 ()				
起止时间	2020 年 11 月至 2021 年 5 月				
委托单位	名称	翁源县安和混凝土有限公司			
	性质	政府部门 () 企业 () 事业单位 () 研究机构 () 其他 (✓)			
合同经费	人民币：20000 元（大写：两万元整）				
项目负责人	张华伟	所在单位	机械工程学院		
联系电话	13640154950	电子邮箱	358684952@qq.com		
项目组成员及分工	姓名	所在单位	学历/职称	学科专业	承担本项目的工作任务
	张华伟	广东松山职业技术学院	本科/讲师	工程力学	双卧轴搅拌站设备配置
	柯楚强	广东松山职业技术学院	本科/讲师	材料工程	传感器加装技术改造
	赵保宁	广东松山职业技术学院	本科/讲师	汽车运用工程	项目组装工艺设计与装配
	吴卫萍	广东松山职业技术学院	研究生/高讲	机械工程	设备配置与传感器选型、实验
	刘旭	广东松山职业技术学院	本科/助教	机械设计及其自动化	设备配置与传感器选型、实验

横向科研项目结题验收登记表

项目编号		项目名称	双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装 技术改造项目		
项目类型	技术开发 () 技术转让 () 技术咨询 () 技术服务 (✓) 其他 ()				
起止时间	2020 年 11 月至 2021 年 5 月				
委托单位	名称	翁源县安和混凝土有限公司			
	性质	政府部门 () 企业 () 事业单位 () 研究机构 () 其他 (✓)			
到账经费 (万元)		2	使用经费 (万元)	0	
项目负责人		张华伟	所在单位	机械工程学院	
项目其他完成人	姓名	所在部门	学历/职称	学科专业	承担本项目的工作任务比例 (%)
	张华伟	广东松山职业技术学院	本科/讲师	工程力学	55%
	刘松	广东松山职业技术学院	本科/讲师	材料工程	14%
	柯楚强	广东松山职业技术学院	本科/讲师	汽车运用工程	10%
	吴卫萍	广东松山职业技术学院	研究生/高讲	机械工程	10%
	刘旭	广东松山职业技术学院	本科/助教	机械设计及其自动化	11%
完成时间		2021 年 6 月			

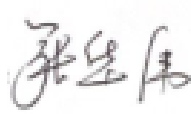
成果形式	技术报告 (✓) 鉴定报告 () 专利 () 咨询报告 () 其他 ()
------	--




项目完成情况总结

“双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装技术改造项目”合同编号 2020-302，研究时间 2020 年 11 月至 2021 年 5 月，在翁源县安和混凝土有限公司前期市场调研、总体方案策划的基础上，项目组成员按照前期确定关键核心技术共同进行研发，结合技术的需求情况及产业化要求就“双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装技术改造项目”技术方案的设计进行论证并制定实施方案，进行项目的设计与执行，并根据具体工作内容进行分工和协作，研发过程中，翁源县安和混凝土有限公司对于合作项目中研发内容，提供研发场地、研发人员和研发技术。最终完成了一下成果：

- 1、双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装技术混凝土搅拌站改造报告 1 份；
- 2、现场混凝土搅拌站设备配置方案说明 1 份；
- 3、双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装技术项目验收报告 1 份。

后期翁源县安和混凝土有限公司对产品设计、研发成果的产业化应用，取得了预期的经济效果，得到了委托单位认可。

项目负责人（签字）： 2021年2月28日

<p>委托单位 对项目完成情况的 评价意见</p>	<p>根据双方的委托合同,我公司已组织专业人员完成了贵单位相关人员研发项目“双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装技术改造项目”的审核,我认为双方在研发过程中配合和协调密切,数据真实可靠,符合预期规范及设计要求,并在规定的时间内提交双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装技术混凝土搅拌站改造报告和设备配置方案说明。</p> <p>我公司同意该项目结题。 委托单位(盖章)</p>  <p>2022年 2月 10日</p>
<p>项目负责人所在单 位意见</p>	<p>建议同意结题</p> <p>负责人(签字): 田淑亭</p>  <p>2022年 2月 10日</p>
<p>科技部 意见</p>	<p>同意</p> <p>负责人(签字):</p>  <p>年 月 日</p>

本表一式三份:科技部一份,二级管理单位一份,项目负责人一份。

编号: 2020-302

签订合同申请表



签订合同部门 (盖章)

合同名称	产学研合作协议	合同相对方	翁源县安和混凝土有限公司
合同总金额 (元)	20000 元	合同经办人	张华伟
结算方式		始发业务时间	
合同承办单位意见	建议签订 魏书和 2020年11月20日	经办人说明	为加强校企合作, 提高社会服务能力, 建议签订此合作协议。
其他相关部门意见	建议同意 经办人: 李秋 2020年11月20日 部门负责人: 朱明洋		
其他相关部门意见	建议同意 经办人: 马小清 2020年11月20日 部门负责人: 邓峰		
财务处意见	经办人: 王王珍 2020.12.01 部门负责人: 宋程		
合同管理部门意见	经办人: 张... 部门负责人: 李春香		
分管副校长意见	建议同意 杨宇 (12.1)		
校长批示			

已审核
2020.12.1.

- 说明:
1. 总务部负责审核该合同项目是否经过招标程序选定的供应商。
 2. 财务部门负责审核合同中的结算条款、付款方式等是否合理。
 3. 监察审计室负责审核合同条款是否符合法律规范要求。
 4. 此表一式两份, 签订合同承办单位和监察审计室各存一份。



双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装技术 加装湿度传感改造技术

验收报告

项目名称： 双卧轴搅拌站设备配置与
传感器加装技术改造

合作单位： 翁源县安和混凝土有限公司

所在部门： 广东松山职业技术学院机械工程学院

项目负责人： 张 华 伟

项目参与人： 柯楚强、赵保宁、吴卫萍、刘旭

起止时间： 2020 年 11 月至 2021 年 5 月

四、验收结论


项目名：双卧轴搅拌站设备配置与传感器加装技术改造；项目主持人：
张华伟（广东松山职业技术学院）。

成员分工：

序号	姓名	单位	分工
1	张华伟	广东松山职业技术学院	双卧轴搅拌站设备配置
2	刘松	广东松山职业技术学院	项目组装工艺设计与装配
3	柯楚强	广东松山职业技术学院	传感器加装技术改造
4	吴卫萍	广东松山职业技术学院	设备配置与传感器选型、实验
5	刘旭	广东松山职业技术学院	设备配置与传感器选型、实验

经翁源县安和混凝土有限公司项目研发部组织验收，一致认为该项目达到验收标准，通过验收，结余经费由项目负责人作为绩效奖励自行分配。

验收专家：黎月萍 廖观林 罗定胜

法人代表（签字）： 刘洪

翁源县安和混凝土有限公司（盖章）

日期：2022年1月10日