

广东省石油和化学工业协会

广东省石油和化学工业协会科学技术奖评审委员会 办公室关于 2024 年度广东省石油和化学工业协会 科学技术奖受理项目的公示

各有关单位、有关专家：

2024 年度广东省石油和化学工业协会科学技术奖提名项目形式审查工作已经结束，共有 6 个项目通过形式审查并正式受理。

根据《广东省石油和化学工业协会科学技术奖管理办法（试行）》的规定，现将形式审查通过的项目在广东省石油化工咨询网予以公示。自公示之日起 10 个工作日（2024 年 6 月 12 日至 6 月 25 日），任何单位或个人如对公示内容有异议的，可以书面材料向我办提出，并提供必要的证明文件。提出异议的单位或个人应表明真实身份，以单位名义提出异议的，须在异议材料上加盖单位公章；个人提出异议的，须在异议材料上签署本人真实姓名。逾期或匿名异议不予受理。

地址：广州市越秀区东风中路 300-1 号金安大厦东座副楼六楼 612 室（邮编：510030）

电话：020-83322575 电子邮箱：gdpcia@163.com

附件：1. 2024 年度广东省石油和化学工业协会科学技术奖受理提名项目汇总表

2. 2024 年度广东省石油和化学工业协会科学技术奖受理项目公示表（技术发明奖）

3. 2024 年度广东省石油和化学工业协会科学技术奖受理项目公示表（科技进步奖）

广东省石油和化学工业协会科学技术奖
评审委员会办公室（代章）

2024 年 6 月 12 日

附件 1

2024 年度广东省石油和化学工业协会 科学技术奖受理提名项目汇总表

序号	专业组名称	项目类型	项目名称	第一完成单位	第一完成人
1	精细化工	技术发明奖	高化物性无溶剂聚脲涂料的制备及在木器音箱上的应用研发	广州励宝新材料科技有限公司	冯志文
2	石油化工	科技进步奖	低硫船用残渣燃料油的关键技术及工业化	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	潘 奇
3	合成材料	科技进步奖	釜内合金聚丙烯树脂关键技术开发及工业化	中国石油化工股份有限公司茂名分公司	封水彬
4	精细化工	科技进步奖	高活性多功能多肽及多酚的酶解关键技术研究与应用	广州环亚化妆品科技股份有限公司	李 强
5	精细化工	科技进步奖	5G 商用高压宽温铝电解电容器及关键材料的开发	东莞东阳光科研开发有限公司	唐火强
6	化工机械设备	科技进步奖	重大工业炉板框式新型铸钢管板技术体系的构建及应用	茂名重力石化装备股份公司	陈孙艺

附件 2

2024 年度广东省石油和化学工业协会
科学技术奖受理提名项目公示表
-技术发明奖-

一、高化物性无溶剂聚脲涂料的制备及在木器音箱上的应用研发

项目名称	高化物性无溶剂聚脲涂料的制备及在木器音箱上的应用研发
主要完成单位	广州励宝新材料科技有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<p>1.冯志文（职称：高级工程师；工作单位：广州励宝新材料科技有限公司；完成单位：广州励宝新材料科技有限公司；主要贡献：全面领导和负责研发项目的开发、管理工作，项目的计划实施和率领技术研发人员按预定计划 and 目标完成本项目创新与研发。）</p> <p>2.冯伟昊（职称：助理工程师；工作单位：广州励宝新材料科技有限公司；完成单位：广州励宝新材料科技有限公司；主要贡献：参与本项目高化物性无溶剂聚脲涂料配方设计、聚脲涂料使用后产生的固废利用的技术发明，在应用上的验证跟进等，并提出优化的建议。）</p> <p>3.黄智勇（职称：工程师、工作单位：广州励宝新材料科技有限公司、完成单位：广州励宝新材料科技有限公司、主要贡献：参与本项目高化物性无溶剂聚脲涂料配方设计、聚脲涂料使用后产生的固废利用的技术发明，应用上的验证跟进等，并提出优化的建议。）</p> <p>4.杜定康（职称：助理工程师；工作单位：广州励宝新材料科技有限公司；完成单位：广州励宝新材料科技有限公司；主要贡献：参与本项目高化物性无溶剂聚脲涂料配方设计、聚脲涂料使用后产生的固废利用的技术发明，应用上的验证跟进等，并提出优化的建议。）</p> <p>5.陈金华（职称：3 级涂装工；工作单位：广州励宝新材料科技有限公司；完成单位：广州励宝新材料科技有限公司；主要贡献：参与本项目高化物性无溶剂聚脲涂料的制备后的性能和应用验证、并提出优化的建议。）</p> <p>6.蒋孝德（职称：3 级涂装工；工作单位：广州励宝新材料科技有限公司；完成单位：广州励宝新材料科技有限公司；主要贡献：参与本项目涂料在木器音箱上的应用实验，并提出优化的建议。）</p> <p>7.梁诗显（职称：高级工程师；工作单位：广州励宝新材料科技有限公司；完成单位：广州励宝新材料科技有限公司；主要贡献：参与本项目聚脲涂料使用后产生的固废利用的技术发明。）</p>
代表性论文 专著目录	无
知识产权名称	<p>专利 1：<一种无溶剂聚脲涂料的制备方法>（ZL202110877588.9，冯志文、冯伟昊、杜定康、黄智勇、陈金华，广州励宝新材料科技有限公司）</p> <p>专利 2：<一种利用固化后聚脲废料再处理成水性砂纹漆的制备方法>（ZL202110877589.3，梁诗显、杜定康、黄智勇、冯伟昊、陈金华，广州励宝新材料科技有限公司）</p>

	专利 3: <一种高韧性聚脲废料的粉碎机> (ZL202121692545.5, 杜定康、陈金华、蒋孝德、黄智勇, 广州励宝新材料科技有限公司)
	专利 4: <一种固化后聚脲废料的破碎机> (ZL202121692548.9, 蒋孝德、陈金华、梁诗显、冯志文, 广州励宝新材料科技有限公司)
	专利 5: <一种固化聚脲废料再处理成水性涂料的喷枪> (ZL2021216925370, 陈金华、蒋孝德、杜定康、黄智勇, 广州励宝新材料科技有限公司)

附件 3

2024 年度广东省石油和化学工业协会
科学技术奖受理提名项目公示表
-科技进步奖-

一、低硫船用残渣燃料油的关键技术及工业化

项目名称	低硫船用残渣燃料油的关键技术及工业化
主要完成单位	中国石油化工股份有限公司茂名分公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.潘奇（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：1.在研制过程中直接参与并对关键技术和疑难问题的解决做出重要贡献；2.在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点；3.对本项目重要科学发现中做出了创造性贡献。）
	2.龙有（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：1.在研制过程中直接参与并对关键技术和疑难问题的解决做出重要贡献；2.在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点；3.对本项目重要科学发现做出了创造性贡献。）
	3.李佩儒（职称：工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：1.在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点；2.对本项目重要科学发现做出了创造性贡献。）
	4.白宇辰（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	5.黄毅（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	6.梁智永（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	7.崔荣超（职称：工程师、工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司、完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司、主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	8.李超（职称：工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	9.季澎（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）

	10.武润平（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	11.林龙（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
代表性论文专著 目录	论文1：<复杂精馏构型的可控性研究,当代化工，2021,50卷,7期，潘奇,王慧>
	论文2：<乙酸仲丁酯全流程模拟与能效分析，节能，2021,28卷,3期，潘奇，王慧>
知识产权名称	专利 1：<一种低硫船用燃料油及其制备方法>（ZL 202111251450.4，谭思、卢振旭、李洁、李佩儒、梁智永、谭伟红，中国石油化工股份有限公司）
	专利 2：<小型萃取塔用液体分散器及小型萃取塔>（ZL 202011185905.2，廖定满、卢振旭、谭思、梁智永、杨海兰、孙望平、谢正良、周万里、谭伟红，中国石油化工股份有限公司）

二、釜内合金聚丙烯树脂关键技术开发及工业化

项目名称	釜内合金聚丙烯树脂关键技术开发及工业化
主要完成单位	中国石油化工股份有限公司茂名分公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.封水彬（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：提出和确定项目总体方案设计；在研制过程中直接参与并对关键技术和疑难问题的解决作出重要贡献；在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	2.蒋文军（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：提出和确定项目总体方案设计；在研制过程中直接参与并对关键技术和疑难问题的解决作出重要贡献；在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	3.柯君豪（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在研制过程中直接参与并对关键技术和疑难问题的解决作出重要贡献；在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	4.邓志浩（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在研制过程中直接参与并对关键技术和疑难问题的解决作出重要贡献；在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	5.陈艳（（职称：工程师、工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司、完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司、主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	6.李伟（（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	7.李梅（（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	8.卢瑞真（职称：工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成

	单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	9.钱程（职称：工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	10.李慧（职称：工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
	11.薛洪军（职称：高级工程师；工作单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；完成单位：中国石油化工股份有限公司茂名分公司；主要贡献：在投产、应用或推广过程中直接参与并解决重要技术难点。）
代表性论文 专著目录	论文 1：<相结构调控技术在聚丙烯合金产品开发中应用，现代塑料加工应用，2018 年第 30 卷第 44-47 页，封水彬，蒋文军>
	论文 2：<聚丙烯釜内合金性能、结构研究及产品开发，石化技术与应用，2017 年第 35 卷第 292-295 页，封水彬，蒋文军>
	论文 3：<二釜加氢对聚丙烯合金产品结构及性能的影响，现代塑料加工应用，2018 年第 30 卷第 32-34 页，封水彬，封水彬>
	论文 4：<高光泽耐冲击聚丙烯树脂研究及工业化，现代塑料加工应用，2019 年第 31 卷第 39-41 页，封水彬，封水彬>
知识产权名称	专利 1：<高光泽抗冲聚丙烯组合物及其制备方法>（ZL201911047520.7，封水彬、梁胜彪、柯君豪、蒋文军、李梅、黄艳芳、姜武会，中国石油化工股份有限公司）
	专利 2：<一种超高抗冲聚丙烯材料及其制备方法>（ZL201911045901.1，封水彬、蒋文军、柯君豪、梁胜彪、黄艳芳、李梅、姜武会，中国石油化工股份有限公司）
	专利 3：<一种高流动高结晶抗冲聚丙烯材料及其制备方法>（ZL201911044019.5，封水彬、柯君豪、蒋文军、梁胜彪、黄艳芳、李梅、姜武会，中国石油化工股份有限公司）
	专利 4：<一种聚丙烯组合物及其制备方法>（ZL201911046705.6，封水彬、柯君豪、蒋文军、梁胜彪、黄艳芳、李梅、姜武会，中国石油化工股份有限公司）

三、高活性多功能多肽及多酚的酶解关键技术研究与应用

项目名称	高活性多功能多肽及多酚的酶解关键技术研究与应用
主要完成单位	广州环亚化妆品科技股份有限公司
	广东轻工职业技术学院
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.李强（职称：工程师；工作单位：广州环亚化妆品科技股份有限公司；完成单位：广州环亚化妆品科技股份有限公司；主要贡献：作为负责人，负责海洋生物活性物质与天然植物化学研究项目的搭建，抗氧化及修护技术功效验证方案规划及研究。）
	2.孟潇（职称：高级工程师；工作单位：广州环亚化妆品科技股份有限公司；完成单位：广州环亚化妆品科技股份有限公司；主要贡献：1、海洋生物活性物质的筛选及制备；2、鱼皮胶原蛋白多肽的功效验证。）
	3.龚盛昭（职称：教授；工作单位：广东轻工职业技术学院；完成单位：广东轻工职业技术学院；主要贡献：1、海洋生物活性物质的筛选及制备；2、天然植物活性物质的筛选及制备。）
	4.钟欢欢（职称：工程师；工作单位：广州环亚化妆品科技股份有限公司；完成单位：广州环亚化妆品科技股份有限公司；主要贡献：1、海洋生物活性成分胶原蛋白多肽与天然植物石榴提取物的组合及功效研究；2、胶原蛋白多肽与石榴提取物组合物在

	洗护产品中的应用及功效研究。)
	5.万岳鹏(职称:高级工程师;工作单位:广州环亚化妆品科技股份有限公司;完成单位:广州环亚化妆品科技股份有限公司;主要贡献:通过项目选题、立项、可行性研究、开展、进度等项目重要节点的把控,及项目统筹管理、技术指导、最佳工艺研究。)
	6.何敬愉(职称:高级工程师;工作单位:广州环亚化妆品科技股份有限公司;完成单位:广州环亚化妆品科技股份有限公司;主要贡献:1.天然植物活性物质的筛选;2.石榴提取物的酶解工艺研究。)
代表性论文 专著目录	论文1: <一种草本复方去屑头皮护理液的功效研究、香料香精化妆品、2021年2卷101-104页、于田、龚盛昭>
	论文2: <植物黄酮类化合物在化妆品功效应用中的研究进展、广东化工、2020年47卷105-107页、刘婷、龚盛昭>
	论文3: <一种氨基酸型无硅油洗发香波的研制、香料香精化妆品、2016年5卷37-39页、曾茜、曾茜>
知识产权名称	专利1: <一种去屑止痒头皮调理液及其制备方法和应用>(ZL201910523588.1, 胡兴国、周礼云、吴知情、万岳鹏、李强、龚盛昭、龙君, 广州环亚化妆品科技股份有限公司)
	专利2: <一种多效修护多肽组合物及其在化妆品中的应用>(ZL201910522802.1、胡兴国、夏高辉、胡根华、吴知情、孔秋婵、陈庆生、龚盛昭, 广州环亚化妆品科技股份有限公司)
	专利3: <一种具有抗蓝光和修护功效的组合物及其制备方法和应用>(ZL201910651589.4, 吴知情、周兆芳、孔秋婵、陈庆生、龚盛昭、胡兴国、胡根华, 广州环亚化妆品科技股份有限公司)
	专利4: <一种头皮抗衰老组合物>(ZL201811489216.3, 吴知情、周礼云、胡根华、胡兴国、胡根润、万岳鹏、龚盛昭、李强, 广州环亚化妆品科技股份有限公司)
	专利5: <一种具有抗敏修复功效的化妆品用中药组合物及其制备方法和应用>(ZL201910778897.3, 戴仟福、胡根华、吴知情、何敬愉、龚盛昭, 广州环亚化妆品科技股份有限公司)
	专利6: <一种抗皱组合物及其制备方法和在化妆品中的应用>(ZL202210935939.1, 范淑慧、陈庆生、孟潇, 广州环亚化妆品科技股份有限公司)
	专利7: <一种具有头皮抗衰功效的组合物及制备方法和应用>(ZL202211548359.3, 陈幼婷、李强、万岳鹏, 广州环亚化妆品科技股份有限公司)
	专利8: <一种头皮皮脂仿生组合物及其制备方法和应用>(ZL202211681130.7, 金淑芳、李强、马潮生、万岳鹏、钟欢欢, 广州环亚化妆品科技股份有限公司)

四、5G 商用高压宽温铝电解电容器及关键材料的开发

项目名称	5G 商用高压宽温铝电解电容器及关键材料的开发
主要完成单位	东莞东阳光科研开发有限公司
	东莞市东阳光电容器有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.唐火强(职称:高级工程师;完成单位:东莞东阳光科研开发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研开发有限公司;主要贡献:项目的主要完成人,即项目总负责人,全面负责项目开发、团队和平台建设管理及产业化工作,制定了项目时间节点与规划方向,组织协调公司研究所、工厂技术科等各方资源,协同工作。)
	2.董维福(职称:无;完成单位:东莞东阳光科研开发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研开发有限公司;主要贡献:项目的主要完成人,负责项目的提出及总体规划实施,推动研发成果产业化。协助总工和客户充分沟通,了解客户具体需求;组建工

	艺研发团队，协调各方面研发工艺和结构需求的资源)
	3.陈举科(职称:中级工程师;完成单位:东莞市东阳光电容器有限公司;工作单位:浙江东阳光电子科技有限公司;主要贡献:项目的主要完成人,与客户充分沟通,了解客户具体需求。对接公司研究所,协调工厂技术科等各方资源,协同工作。积极组织完成新产品的工厂测试,并联系客户最终完成新产品的测试和认定。)
	4.付明兴(职称:无;完成单位:东莞市东阳光电容器有限公司;工作单位:东莞市东阳光电容器有限公司;主要贡献:项目的主要完成人,优选出耐高温、耐腐蚀、抑回升性更强的化成箔,并共同研发出独特结构的散热铝壳,同时根据化成箔与电解液特性开发出一套 5G 商用高压宽温铝电解电容器的专用老化工艺。)
	5.刘元华(职称:无;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:项目的主要完成人,负责项目工艺、产品开发及性能研究,协助解决项目关键技术难题,负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
	6.姚文强(职称:无;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:项目的主要完成人,负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
	7.王颜(职称:中级工程师;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:负责工作电解液的检测评价及铝电解电容器的性能评价工作。)
	8.宋毅臻(职称:无;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
	9.陈如祥(职称:无;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
	10.马姗(职称:中级工程师;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
	11.张珏雯(职称:中级工程师;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
	12.郭德超(职称:无;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
	13.邓繁田(职称:无;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
	14.吴小云(职称:无;完成单位:东莞东阳光科研发有限公司;工作单位:东莞东阳光科研发有限公司;主要贡献:负责工作电解液配方的设计,材料的选择,性能测试及评价工作。)
代表性论文 专著目录	无
知识产权名称	<p>专利 1: <一种散热安全的电容器厚底铝壳及电容器>(专利授权号: ZL2017211325237、发明人: 李刚、罗爱文、吕军华、权利人: 东莞市东阳光电容器有限公司, 东莞东阳光科研发有限公司)</p> <p>专利 2: <一种铝电解电容器用电解液>(专利授权号: ZL201710541524.5、发明人: 罗爱文、李刚、董维福、李季、权利人: 东莞市东阳光电容器有限公司, 东莞东阳光科研发有限公司)</p>

五、重大工业炉板框式新型铸钢管板技术体系的构建及应用

项目名称	重大工业炉板框式新型铸钢管板技术体系的构建及应用
主要完成单位	茂名重力石化装备股份公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.陈孙艺(职称:正高级高级工程师;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:项目负责人,组织并参与项目方案论证。)
	2.杨志强(职称:工程师;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:开拓技术及产品市场调研,提出改进工业炉板框式新型铸造管板的技术思路,参加板框式新型管板设计及方案讨论。)
	3.苏荣新(职称:助理政程师;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:技术体系规划及建设、生产实践。)
	4.何耀健(职称:工程师;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:技术体系建设及产品技术,生产实践,质量管理。)
	5.何兴才(职称:中级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:产品技术施工。)
	6.严智仙(职称:中级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:产品技术施工。)
	7.莫怡银(职称:高级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:产品技术,质量管理。)
	8.蓝胜(职称:高级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:产品技术。)
	9.曾文华(职称:中级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:产品技术。)
	10.林举坤(职称:中级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:参加项目施工整理。)
	11.林继金(职称:正高级高级工程师;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:参与项目产品的塑型控制处理。)
	12.李土勇(职称:中级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:参与项目产品的塑型控制处理。)
	13.陈世强(职称:中级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:参与项目产品的塑型控制处理。)
	14.赖岳(职称:中级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:产品技术。)
	15.张波(职称:中级工;工作单位:茂名重力石化装备股份公司;完成单位:茂名重力石化装备股份公司;主要贡献:产品施工。)
代表性论文 专著目录	论文 1: <大型加热炉局部结构的择优设计、化工与医药工程、2017, 67(6): 32-39、陈孙艺、陈孙艺>
	论文 2: <加热炉高铬镍合金铸造管板的应力分析浅析、石油化工设备技术、2023, 42: 26-31+5、王玉、王玉>
	论文 3: < 乙烯裂解炉 28Cr48Ni5W 板框式管板的冶炼工艺、中国铸造装备与技术、2004: 32-34,65、陈右明、陈右明>
	论文 4: < 乙烯裂解炉板框型管板的铸造、铸造技术、2004, 40: 411-412+414、陈右明、陈右明>
	论文 5: <智能技术在石化设备中的应用(五)、茂名石油化工、2010 年第 2 期: 55、陈孙艺、陈孙艺>

	论文 6: < 大型加热炉高等级发展促进高效装运技术进步、化工与医药工程、2016, 48 (1) : 39-45、陈孙艺、陈孙艺>
知识产权名称	专利 1: <一种带拱形横弧板的管板及具有该管板的工业炉> (ZL202221225780.6, 陈孙艺, 茂名重力石化装备股份公司)
	专利 2: <一种具有高效低阻力管板的工业炉> (ZL202222205126.5, 孙艺, 茂名重力石化装备股份公司)
	专利 3: <一种高强度管板及具有该管板的工业炉> (ZL202221225782.5, 孙艺, 茂名重力石化装备股份公司)
	专利 4: <一种带封闭式加强筋的管板及具有该管板的工业> (ZL202320174739.9, 孙艺, 茂名重力石化装备股份公司)
	专利 5: <一种台阶形管板及具有该管板的工业炉> (ZL202320174743.5, 孙艺, 茂名重力石化装备股份公司)
	专利 6: <一种具有消减流程短路导流筒结构的换热器> (ZL202221423956.9, 孙艺, 茂名重力石化装备股份公司)