

序号: _____

编码: _____

第八届大学生节能减排 社会实践与科技竞赛作品申报书

【社会实践调查报告类】

作品名称: 高含水期油田节能减排发展模式探究及推广
可行性分析——基于胜利、长庆油田的调查研究

学校全称: 中国石油大学（华东）

申报者姓名: 张子凡、洪祥议、梅洛洛、高俊杰、
王 瑜、杨文浩、张增强

说 明

1. 申报者应在认真阅读此说明各项内容后按要求详细填写。
2. 申报者在填写申报作品情况时须完整填写 A、B、C 三类表格。
3. 表内项目填写时一律用钢笔或打印，字迹要端正、清楚。
4. 序号、编码由第八届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛组委会填写。
5. 社会实践调查报告及所附的有关材料必须是中文，请以小四号宋体、1.5 倍行距打印在 A4 纸上，附于申报书后，字数在 5000 字左右。
6. 作品申报书须由一位具有高级专业技术职称的专家提供推荐意见。
7. 作品申报书须按要求由各参赛高校竞赛组织协调机构统一寄送。
8. 其他参赛事宜请向本校竞赛组织协调机构咨询。

A. 作品作者团队情况申报

说明: 1. 必须由申报者本人按要求填写, 信息填写必须完善无空白。

2. 申报者代表必须是作者中第一作者,其它作者按作品作者排序依次排列;

4. 团队分为本、专科团队和研究生团队，其中有一位本科以上学历者的团队视为研究生团队。

3. 本表中的学籍管理部门签章视为对申报者情况的确认。

[illegible]

资格认定	研究生团队作品认定	<p>作品是否为研究生导师项目</p> <p><input type="checkbox"/>是<input checked="" type="checkbox"/>否</p> <p>导师签字：</p> <p>年 月 日</p>
	学校学籍管理部门意见	<p>以上作者是否为 2014 年 7 月 31 日前正式注册在校的全日制非成人教育、非在职的高等学校中国籍专科生、本科生、硕士研究生或博士研究生。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p>(本科生学籍管理部门签名盖章/书院)：</p> <p>年 月 日</p> <p><input type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p>(研究生学籍管理部门签名盖章/学院)：</p> <p>年 月 日</p>
	学校教务处或团委意见	<p>本作品是否为课外学术科技或社会实践活动成果。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是<input type="checkbox"/>否</p> <p>负责人签名：</p> <p>年 月 日</p>

B. 申报作品情况（社会实践调查类报告）

说明：1. 必须由申报者本人填写；
2. 本部分中的管理部门签章视为对申报者所填内容的确认。

作品名称	高含水期油田节能减排发展模式探究及推广可行性分析——基于胜利、长庆油田的调查研究
作品摘要 (500字以内)	<p>穹顶之下的热播引起了社会各阶层对“节能减排”的进一步关注，在此背景下如何实现油田生产的低碳化发展，成为不容忽视的焦点问题。</p> <p>2014年4月至8月，历经3省4市12个机构单位，调研队一行7人团结一心，深入能源一线，探索能源问题真实机理，完成了以“高含水期油田节能减排现状”为主题的调研活动。实践过程中共发稿90余篇，点击量累计2000余次，获得人民网、光明网、半岛都市网等一级媒体报道，同时受到了庆阳网和陇东报等当地媒体的跟踪采访，引起了广泛的社会关注。</p> <p>胜利油田和长庆油田是全国节能减排工作先进单位，通过了解两油田低碳生产发展现状，分析其成功经验，本报告从油田目前的节能减排工艺、管理模式、油田职工和周边居民的节能减排意识以及政府政策等方面展开分析；对胜利油田、长庆油田模式进行总结说明，并对我国高含水期油田如何实现节能减排发展创造性地提出了研发、合作、互助的三位一体化新模式，建言政府形成全面、科学、长效的宏观调控新体系。推广的发展模式获得了各油田单位及政府的肯定及推荐，具有较强的实际应用价值及现实意义。</p>

<p>作品的科学性、先进性及独特之处 (200 字以内)</p>	<p>1、科学性： 团队深入到胜利油田和长庆油田进行实地调查，采取了问卷调查法、文献调研法等科学方法，总结分析完成了该作品；获得了各大油田、政府及权威专家的认可。所撰写论文被《管道技术与设备》、《现代化工》等核心期刊录用。</p> <p>2、先进性及独特之处： 本作品针对我国高含水期油田，提出了研发、合作、互助的节能减排新模式，包括：科技创新联盟、项目合作联盟、油地民互助联盟。该模式构成了油田可持续发展的强劲动力，促进高含水期油田节能减排健康发展。</p>
<p>作品的实际应用价值和现实指导意义 (200 字以内)</p>	<p>1、实际应用价值： 提出研发、合作、互助新模式，强调各主体加强合作沟通和统筹规划。其应用价值得到了各油田、政府和专家学者的肯定；同时，对计量站出口温度、电脱水器工艺流程、换热器流程等油田集输工艺进行优化。塔里木油田试点实验数据显示，优化后，每天可分别节省天然气约1664 m³，节电200 kWh，节约耗气量973 m³。</p> <p>2、现实意义： (1) 适应性强，符合油田发展现实状况； (2) 提高社会节能减排意识，避免邻避效应； (3) 促进节能减排工作开展。</p>
<p>社会调查的资料来源证明材料。(可另附页)</p>	<p>1、油田：长庆油田、胜利油田、塔里木油田 2、政府机构：中石化环境监测站、东营市环保局、庆阳市环保局、胜南社区 3、新闻媒体：《南方能源观察》 (详情请见报告书附录)</p>
<p>调查方式</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>走访 <input checked="" type="checkbox"/>问卷 <input checked="" type="checkbox"/>现场采访 <input checked="" type="checkbox"/>人员介绍 <input checked="" type="checkbox"/>个别交谈 <input checked="" type="checkbox"/>亲临实践 <input checked="" type="checkbox"/>会议 <input checked="" type="checkbox"/>图片、照片 <input checked="" type="checkbox"/>书报刊物 <input checked="" type="checkbox"/>统计报表 <input checked="" type="checkbox"/>影视资料 <input checked="" type="checkbox"/>文件 <input type="checkbox"/>集体组织 <input checked="" type="checkbox"/>自发 <input type="checkbox"/>其它</p>

主要调查单位及调查数量	<div><div><div>山东</div><div>省(市)</div><div>东营</div><div>县(区)</div><div></div><div>乡(镇)</div><div></div><div>村(街)</div></div><div>单位 胜利油田 邮编 257001 姓名</div><div>电话 调查单位 5 个 156 人次</div></div> <div><div><div>甘肃</div><div>省(市)</div><div>西安</div><div>县(区)</div><div></div><div>乡(镇)</div><div></div><div>村(街)</div></div><div>单位 长庆油田 邮编 710000 姓名</div><div>电话 调查单位 7 个 321 人次</div></div>
学校管理部门推荐意见	<div>签字(盖章)</div> <div>年 月 日</div>

C. 推荐者情况及对作品的说明

- 说明：1. 由推荐者本人填写；
2. 推荐者必须具有高级专业技术职称，并是与申报作品相同或相关领域的专家学者或专业技术人员（教研组集体推荐亦可）；
3. 推荐者填写此部分，即视为同意推荐；
4. 推荐者所在单位签章仅被视为对推荐者身份的确认。

推荐者情况	姓 名	姚军	性别	男	年龄	50	职称	教授
	工作单位	中国石油大学（华东）科技处						
	通讯地址					邮政编码		
	单位电话					住宅电话		
推荐者所在单位签章		(签字盖章) 年 月 日						
请对申报者申报情况的真实性作出阐述		中国石油大学（华东）“油田节能减排调研团队”成员深入胜利、长庆油田生产现场，走访东营市、延安市吴起县、榆林市靖边县、甘肃省庆阳市庆城县等下属采油、气站场，获得了高含水期背景下油田站场节能减排现状真实资料，并查阅了大量相关文献；真实、合理、全面地完成了《高含水期油田节能减排现状调研》调研报告。						
请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景作出您的评价		此报告结合国内外当前节能减排的模式及相关科研成果，探索出了节能排新模式。其基本原理符合国内油田发展现状，具有可推广性，应用前景广泛，尤其是在国家大力开展节能减排工作这一宏观背景下更有着重大意义，望主办单位对该项目给予支持与鼓励，以期为国家节能减排工作贡献力量。						
其它说明		国务院石油与天然气工程学科组成员，国家科技进步二等奖获得者，国家创新引智基地负责人新世纪百千万人才工程国家级人选。发表论文 115 篇，SCI 和 EI 收录 35 篇。						

推荐者情况	姓 名	李玉春	性别	男	年龄	44	职称	教授级高工
	工作单位	大庆油田工程有限公司						
	通讯地址					邮政编码		
	单位电话					住宅电话		
推荐者所在单位签章		(签字盖章) 年 月 日						
请对申报者申报情况的真实性作出阐述		中国石油大学（华东）油田节能减排调研队一行七人通过对 3 省 4 市 12 个机构单位的调查走访，对当前国家节能减排政策在油田方面实施情况有了一定了解，用自己的实际行动完成了基于胜利、长庆两大油田的以“高含水期油田节能减排现状”为主题的调研活动。						
请对作品的意义、技术水平、适用范围及推广前景作出您的评价		调研报告全面地探究并讨论了高含水期油田在节能减排方面面临的困难与挑战；同时也对胜利、长庆油田的节能减排成果做了客观评价。本报告在国家节能减排的背景下具有深刻的意义，望给予支持和鼓励。						
其它说明		中国石油天然气集团公司工程建设专家，现任大庆油田工程有限公司总工程师。自工作以来获得国家级奖励4项，省(部)级奖励35项，在国内外学术刊物发表论文20余篇。						

D. 竞赛组织委员会秘书处资格和形式审查意见

组委会秘书处资格审查意见

审查人（签名）_____

年 月 日

组委会秘书处形式审查意见

审查人（签名）_____

年 月 日

组委会秘书处审查结果

☐合格 ☐不合格

负责人（签名）_____

年 月 日

E. 竞赛专家委员会预审意见