

中海石油化学股份有限公司日产 4000 吨甲醇项目
环境影响报告书

（公示简本）

中国石油集团工程设计有限责任公司

二〇〇六年五月

1 总论

1.1 项目背景和建设意义

1.1.1 项目背景

海上天然气生产是中国海洋石油总公司重要的上游生产领域之一，扩大上游石油和天然气的生产能力，延伸和发展油气资源的产品生产链，壮大下游产业，以一体化发展模式实现整体效益最大化，是既定的企业发展战略。中国海洋石油总公司在海南岛琼东南海盆地的崖 13-1 气田和莺歌海盆地的东方 1-1 气田已投入生产，形成 58 亿 m^3 /年的天然气生产能力，可满足香港和海南省及周边地区的城市燃气、工业燃料用气和发电用气的要求。目前，中国海洋石油总公司决定开发莺歌海盆地的乐东 22-1 和 15-1 两个天然气气田。这两个天然气田探明储量 610 亿 m^3 ，可采储量为 375 亿 m^3 ，可实现年产气量 20 亿 m^3 ，形成稳定供气

10-12 年的生产规模。新气田开发需要开拓大的天然气下游用户，同时中海石油化学股份

有限公司（以下简称“化学公司”）需要发展下游产业。根据国家发展和改革委员会/科学技术部/中华人民共和国商务部联合公告

（2004 年第 26 号）“当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2004 年度）”在天然气资源的优化利用产业方面，优先发展甲烷直接氧化制甲醇等。在这样的背景下，中国海洋石油总公司提出了由中海石油化学股份有限公司建设日产 4000 吨甲醇项目（以下简称为“拟建项目”）（立项

批复见附件 1）利用这两个气田的天然气生产甲醇。根据《环境影

响评价法》和国务院第 253 号令《建设项目环境保护

管理条例》的有关规定，中海石油化学股份有限公司委托中国石油集团工程设计有限责任公司承担拟建项目的环境影响评价工作（见附件 2）接到委托后，评价单位在资料收集、研究、现场踏勘的基础上，按照国家、地方和行业有关法律法规规定，以及环评技术导则要求，编制完成了该项目环境影响评价大纲。国家环境保护总局评估中心于 2006 年 3 月 27-28 日召开了环评大纲技术评估会，并形成了技术评估意见（见附

件 3) 评价单位依据大纲及其批复意见开展环境影响报告书的编制工作。在报告书编制阶段,评价单位委托海南省环境监测中心站对评价区域环境质量进行了监测;分析“三废”排放情况,预测项目实施后对周围环境的影响论证拟采取的污染防治措施的技术经济可行性根据《环境影响评价公众参与暂行办法》进行了公众参与调查工作,调查了解公众对拟建项目建设的态度和环境保护工作要求。通过各专题的论述,从环境保护角度分析项目建设的环境可行性。

1.1.2 项目建设意义

(1) 拟建项目为乐东气田的开发提供了前提,扩大了中国海洋石油总公司在海南省周边海域天然气的生产能力,也扩大了中海石油化学股份有限公司化学品生产能力,实现了天然气就地转化,符合中国海洋石油总公司上下游产品一体化发展战略。

(2) 中海石油化学股份有限公司是目前国内规模最大,竞争能力最强的尿素生产企业。在建的 60 万 t/a 甲醇装置,也是目前国内最大的甲醇装置。拟建项目的建设可进一步提高该公司在国际、国内市场的竞争力。此外,建设大规模的甲醇生产装置也为开展甲醇下游产品的深加工,大幅度地提高产品的附加值和企业效益创造了条件。

(3) 拟建项目产品甲醇不仅是重要的有机化工原料,重要的有机溶剂,也是重要的能源载体。为减少石油风险,国家鼓励石油替代品的使用,原国家经贸委在《新能源和可再生能源产业发展“十五”规划》中要求,到 2005 年,年节约和替代燃料油 1600 万吨,成品油 500 万吨,并重点以发展甲醇和乙醇为主要内容的成品油替代示范工程利用乐东天然气田的天然气资源就地转化为汽油和液化石油气等能源的替代品,符合国家能源安全政策,有利减少国家石油供应风险。

1.2 编制依据

1.2.1 环评工作委托书

中海石油化学股份有限公司,日产 4000 吨甲醇项目环评工作委托书,2005.10.19。

1. 2. 2

1. 2. 3

1. 2. 4

1. 3

1. 4

1. 5

1. 5. 1

1. 5. 2

1.6

	①		
	②		
	③		

1.7

1.7.1

1.7.1.1 环境空气

1.7.1.2 海水

1.7.2

1.7.2.1 噪声

1.8

1.8.1

1.8.2

1.9

2 建设项目概况

2.1

2.2

2.3

3 依托单位概况

3.1

3.2

3.3

3.3.1

3. 3. 2

3. 3. 3

4 工程分析

4.1

4. 2

[illegible]

4. 3

4. 4

4. 4. 1

4. 4. 2

4. 4. 3

4. 4. 4

5 清洁生产

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/065224020021012003>