

合同编号： BZAP JS24176

## 山东省安全评价技术服务合同

项目名称： 延迟焦化装置加热炉 95+节能技术改造项目设立安  
全评价

委托方（甲方）： 中海沥青股份有限公司

受托方（乙方）： 滨州市安全评价中心有限公司

签订地点： 山东省滨州市

签订日期： 2024 年 11 月 28 日

山东省安全生产监督管理局制



中海沥青股份有限公司延迟焦化装置  
加热炉 95+节能技术改造项目

# 设立安全评价报告

被评价单位主要负责人：徐振领

被评价单位经办人：刘 涛

被评价单位联系电话：15305433119

中海沥青股份有限公司

二〇二五年五月



# 安全评价机构 资质证书

(副本) (APJ-鲁)-045

统一社会信用代码: 91371600771043009L

机构名称:滨州市安全评价中心有限公司

办公地址:滨州市黄河五路府前街阳光大厦 B 座 5F

法定代表人:李俊春

证书编号:APJ(鲁)-045

首次发证:2020年12月22日

有效期至:2025年12月21日

业务范围:石油加工业,化学原料、化学品及医药制造业;  
金属冶炼业。\*\*\*\*\*

(发证机关盖章)

2021年10月28日



仅限于《中...青...有限公司延迟焦化装置加热炉节能技术改造项目设立安全评价报告》使用

中海沥青股份有限公司延迟焦化装置

加热炉 95+节能技术改造项目

## 设立安全评价报告

评价机构名称：滨州市安全评价中心有限公司

资质证书编号：APJ-（鲁）-045

法人代表：李俊春

审核定稿：郭丰收

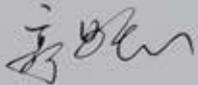
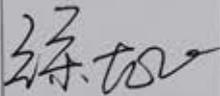
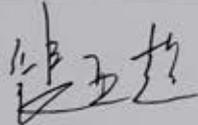
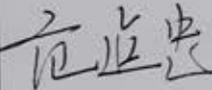
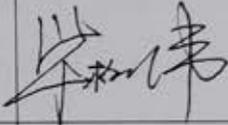
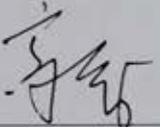
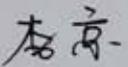
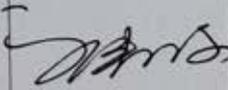
评价组长：郭景霞



# 中海沥青股份有限公司

## 延迟焦化装置加热炉 95+节能技术改造项目

### 设立安全评价人员

	姓名	专业	职业资格证书号	从业登记 编号	签字
项目 负责人	郭景霞	安 全	S011037000110191000693	021369	
项目 组 成 员	徐龙飞	化工工艺	1800000000300708	032998	
	裴亚超	化工机械	1700000000200698	024521	
	范建忠	电 气	1500000000100157	016495	
	毕松伟	自动化	S011037000110193001653	035787	
报告 编制人	郭景霞	安 全	S011037000110191000693	021369	
报告 审核人	高 行	化工工艺	1100000000201283	015812	
过程控制 负责人	李 京	自动化	1500000000100071	016496	
技术 负责人	郭丰收	化工机械	1600000000100163	016494	

边企业二次事故。

## 8.2. 评价结论

(1) 该项目所在厂区已取得国有土地使用证, 该项目建、构筑物周边与《危险化学品安全管理条例》第十九条规定的场所、设施、区域的距离符合有关规范、规定要求, 气象条件、地质条件满足该项目的要求。该项目外部安全防护距离符合规范要求。

(2) 该项目在现有延迟焦化装置内实施, 未改变原有厂区总平面布置, 厂区分区布置, 总平面布置合理, 厂内设施的防火间距符合《石油化工企业设计防火标准》(GB50160-2008, 2018 年版) 及其他有关法律法规、标准、行政规章、规范要求。

(3) 该项目设备选型符合国家有关规定要求。

(4) 该项目可行性研究报告, 针对本项目的危险有害因素及其分布规律, 采取了一定的安全措施。评价报告进一步提出了安全对策措施与建议, 为该项目下一步的设计、施工提供依据。

(5) 在该项目的设计、施工及生产试运行过程中, 企业在落实项目可行性研究报告所提出的安全措施的基础上, 应切实落实本设立评价报告中提出的安全对策和措施, 制订完善的应急救援预案; 严格按照“三同时”要求进行建设并办理相关手续; 加强安全管理, 确保安全生产。

综合上述: 中海沥青股份有限公司延迟焦化装置加热炉 95+节能技术改造项目选址得当、总平面布置合理、工艺技术路线成熟、设备选型可靠, 与周边设施的防火间距符合国家有关法律、法规、标准、规范的规定, 该项目设立符合国家有关安全要求。

项目名称	中海沥青股份有限公司延迟焦化装置加热炉 95+节能技术改造项目设立安全评价报告			
项目简介	<p>本次技术改造项目主要实施方案为燃料气进加热炉前进行精制处理，将燃料气中的硫化物、含氮化合物、氰化物、氯化物等污染杂质进行去除和吸附，将露点腐蚀和污染物解决在燃烧之前，实现清洁燃烧；采用燃料气及空气双预热技术，利用燃料气及空气将排烟温度降至 85℃，热效率提高至 95%以上。</p> <p>本次技术改造项目包括焦化加热炉余热回收系统和燃料气复合阻蚀系统。其中，焦化加热炉余热回收系统改造内容包括：在延迟焦化装置加热炉处新增一台高温空气预热器，并将烟气引风机（B-102）移位安装至高温空气预热器北侧，烟气引风机利旧，调整安装位置；用于提高进加热炉空气温度，并降低烟气出口温度。燃料气复合阻蚀系统改造内容包括：在延迟焦化装置加热炉东侧新建燃料气一级精制器、燃料气二级精制器，在延迟焦化装置分馏框架地面层新增燃料气热油换热器（E-114）一台；利旧现有燃料气系统中的燃料气分液罐；用于净化加热炉燃料气。</p> <p>通过实施本次技术改造项目，对加热炉燃料气进行精制处理，将燃料气中的硫化物、含氮化合物、氰化物、氯化物等污染杂质进行去除和吸附，解决露点腐蚀问题，实现了洁净燃烧，降低烟气中二氧化硫和颗粒物的排放。</p>			
评价人员	姓名	资格证书号	从业登记编号	备注
项目负责人	郭景霞	S011037000110191000693	021369	注册安全工程师
项目组成员	范建忠	1500000000100157	016495	注册安全工程师
	裴亚超	1700000000200698	024521	注册安全工程师
	徐龙飞	1800000000300708	032998	注册安全工程师
	毕松伟	S011037000110193001653	035787	注册安全工程师
报告编制人	郭景霞	S011037000110191000693	021369	注册安全工程师
报告审核人	高行	1100000000201283	015812	注册安全工程师
过程控制负责人	李京	1500000000100071	016496	注册安全工程师
技术负责人	郭丰收	1600000000100163	016494	注册安全工程师
现场开展安全评价工作情况	时间	到现场主要人员		主要任务
	2024.11.24	徐龙飞		初访
	2024.12.16	郭景霞、徐龙飞		现场考察

安全评价报告提交时间：2025.05

