

合同编号: BZAP PS23027

山东省安全评价技术服务合同

项目名称: 年产十万吨特种胺项目二期 70000t/a 高胺项目设
立安全评价

委托方(甲方): 山东达民化工股份有限公司

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: 2023 年 2 月 18 日

山东省安全生产监督管理局制



山东达民化工股份有限公司
10 万吨/年特种胺二期 70000 吨/年高胺项目

设 立 安 全 评 价 报 告

建设单位：山东达民化工股份有限公司

建设单位法定代表人：曹振力

建设项目单位：山东达民化工股份有限公司

建设项目单位主要负责人：曹振力

建设项目单位联系人：董新波

建设项目单位联系电话：19106496896





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: 滨州市滨城区黄河十二路建大大厦南裙楼

法定代表人: 王文强

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***

仅限于
使用



山东达民化工股份有限公司

10 万吨/年特种胺二期 70000 吨/年高胺项目

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

法定代表人：王文强

审核定稿人：郭丰收

评价负责人：李东明

评价机构联系电话：0543—2297899



山东达民化工股份有限公司

10 万吨/年特种胺二期 70000 吨/年高胺项目

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	李东明	化工工艺	S011032000110201000477	024526	李东明
项目组成员	范建忠	电 气	15000000000100157	016495	范建忠
	裴亚超	化工机械	17000000000200698	024521	裴亚超
	张文静	安 全	S011037000110193001281	035793	张文静
	李 京	自动化	15000000000100071	016496	李京
报告编制人	李东明	化工工艺	S011032000110201000477	024526	李东明
报告审核人	贾钊金	化工工艺	S011037000110192001700	035734	贾钊金
过程控制负责人	郭景霞	安 全	S011037000110191000693	021369	郭景霞
技术负责人	郭丰收	化工机械	16000000000100163	016494	郭丰收

离符合相关法律、法规、标准、规范的安全要求。

(2) 该项目所在厂内相邻设施的防火间距符合《精细化工企业工程设计防火标准》(GB51283-2020)、《建筑设计防火规范》(GB50016-2014, 2018 年版) 等规范的要求。

(3) 该项目采用成熟工艺, 设备选型符合国家有关规定要求。

(4) 本评价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, 企业在落实企业拟采取的安全措施的基础上, 应切实落实本设立评价报告以及项目项目申请报告中提出的安全对策和措施, 制订完善的事故应急预案; 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, 山东达民化工股份有限公司 10 万吨/年特种胺二期 70000 吨/年高胺项目选址符合规划要求, 平面布局合理, 与周边设施的防火间距和外部安全防护距离符合国家有关法律、法规、标准、规范的要求, 工艺技术路线成熟、设备选型可靠, 项目设立符合国家有关安全要求。

项目名称	山东达民化工股份有限公司 10 万吨/年特种胺二期 70000 吨/年高胺项目 设立安全评价			
项目简介	项目名称：10 万吨/年特种胺二期 70000 吨/年高胺项目 建设承办单位：山东达民化工股份有限公司 项目建设地址：沾化经济开发区化工产业园山东达民化工股份有限公司厂区内 项目性质：新建危险化学品生产项目 投资额：35000 万元 2022 年公司计划新建 10 万吨/年特种胺生产线，包括：一期三万吨异丙醇胺、二期七万吨高胺。其中一期 30000t/a 异丙醇胺项目已完成“三同时”手续。 高级脂肪胺简称高胺，是直链脂肪族含氮化合物的统称，其中主要包括乙基胺、异丙基胺、正丙胺、正丁胺、正辛胺等。其中乙基胺采用可再生资源——生物乙醇为原料，经催化氨化，生产一乙胺、二乙胺、三乙胺，广泛应用于生物制药、新能源电池、高分子新材料等领域。目前我国乙胺年用量在 25 万吨以上，国外用量约 15 万吨。国内厂家主要有：浙江新化（35 万吨）、浙江建业（4 万吨）、德州德田（3 万吨）、临沂昆达（2 万吨）。国外主要有：美国 AP（10 万吨）。虽然国内三家企业近年均扩产到 5 万吨规模，但市场缺口仍然较大。异丙基胺采用丙酮加氢氨化工艺，利用光伏电解氢气，以及光伏氢气、空分氮气合成氨为原料，适应绿色低碳环保大趋势，产品一异丙胺作为生产作物化学品的重要原料，二异丙胺作为生物医药原料。山东达民化工股份有限公司是一家专业生产特种胺产品的高新技术企业，目前拥有烷基二胺产能 12000 吨、异丙醇胺产能 10000 吨、正辛胺产能 200 吨，正己胺产能 100 吨。为进一步完善特种胺品种范围，占领国际市场，扩大市场份额，创造良好的经济效益，采用自有的综合催化氨化核心专利技术，建设国内最大的 7 万吨高级胺项目。山东达民化工股份有限公司年产十万吨特种胺项目已经列入 2022 年山东省新旧动能转换优选项目，本项目为十万吨特种胺项目二期项目。 该项目用地已取得不动产权证（编号：鲁（2022）沾化区不动产权第 0001856 号、鲁（2019）沾化区不动产权第 0000342 号）。 该项目已于 2022 年 2 月 16 日取得《山东省建设项目备案证明》，建设规模和内容：建筑面积 741.47 平方米，新建 70000 吨高胺生产装置包括四万吨乙胺、三万吨异丙胺生产线，副产 15000 吨异丙醇等。空气储罐及冷却水储罐、原料罐区及装卸区及相关配套辅助公用设施，形成年产 70000 吨高胺和副产异丙醇 4000 吨、甲基异丁基酮 9000 吨、二异丁基酮 1500 吨、甲基异丁基醇 400 吨、二异丁基醇 100 吨生产能力。 该项目申请报告由山东达民化工股份有限公司编制，可行性研究阶段图纸由山东新华设计工程有限公司出具。			
评价人员	姓 名	资格证书号	从业登记编号	备注
项目负责人	李东明	S011032000110201000477	024526	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
	张文静	S011037000110193001281	035793	注册安全工程师
	李 京	1500000000100071	016496	注册安全工程师
报告编制人	李东明	S011032000110201000477	024526	注册安全工程师
报告审核人	贾钊金	S011037000110192001700	035734	注册安全工程师
过程控制 负责人	郭景霞	S011037000110191000693	021369	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
	2025.3.21	李东明、张文静		现场考察

