唐山迪牧化工有限公司

安全现状评价报告

河北秦安安全科技股份有限公司

资质证书编号：APJ-（冀）-001

二〇二六年九月

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

唐山迪牧化工有限公司

安全现状评价报告

法定代表人：　　陈彦中

技术负责人：　　董喜梅

评价项目负责人：李春立

二〇二六年九月

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

前 言

唐山迪牧化工有限公司成立于2014年4月15日，公司位于唐山市古冶区永顺焦化厂东侧，注册资本：　　类型：其他有限责任公司，法定代表人张云朝。

该公司一期建设有1套6000Nm³/h焦炉煤气制氢装置、1套10万吨/年混合苯加氢装置和1套5t/h酸性水及酸性气体处理装置。

二期建设有1套15万吨/年粗苯加氢装置（包括年产2000万Nm³的焦炉煤气制氢装置1套）、1套10万吨/年精制洗油提纯装置（于2020年12月停用）、1套4万吨/年非芳烃萃取装置和1套50万吨/年原料预处理装置(装置区已经进行拆除，此区域目前为在建40万吨/年歧化装置及其配套公用工程项目)。

该公司于2023年9月19日换取了安全生产许可证，安全生产许可证编号：　　有效期：　　。本次评价为安全生产许可证的延期换证评价，本次申请许可范围与上次对比情况如下表：

生产品种和能力情况一览表

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。如有侵权，依法追究责任！ 严禁复制、盗用、传播。

依据《危险化学品生产企业安全生产许可证实施办法》的要求，危险化学品生产企业在办理安全生产许可证延期申请时，必须提交由具备相应资质

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

的安全评价公司出具的安全现状评价报告。鉴于该公司安全生产许可证即将到期且产品发生变化，需办理延期及变更申请，受唐山迪牧化工有限公司委托，河北秦安安全科技股份有限公司对该公司进行安全现状评价。

本评价报告依据《安全评价通则》、《危险化学品生产企业安全评价导则（试行）》及有关法律、法规和行业标准，采用“安全检查表法”、“事故后果模拟分析法”、“危险度评价法”等评价方法对该公司进行现状安全评价，分析生产过程存在的危险、有害因素，预测其发生事故的可能性及严重程度，提出消除、预防、减弱事故发生的科学、合理、可行的安全对策措施和安全管理建议；并作出采取所提出的安全对策措施建议后，系统能否满足安全生产要求的评价结论。最后，按照《安全评价通则》和《危险化学品生产企业安全评价导则（试行）》的要求，编制完成了评价报告。

在评价过程中，评价人员得到了唐山迪牧化工有限公司的大力支持与配合，谨在此表示衷心的感谢！

为说明本安全现状评价报告，本机构声明如下：

1、本机构依据《中华人民共和国安全生产法》等法律、法规、规范性文件、标准的强制性规定及本报告出具日之前被评价单位提供的信息材料和现场的客观事实，严格履行法定职责，遵循勤勉尽责和诚实信用原则出具本安全评价报告，所发表的结论性意见不存在虚假记载、误导性陈述或重大疏漏；

2、被评价单位提供给本机构的资料作为安全评价报告的基础，被评价单位应对所提供资料的真实性负责。当被评价单位提供的资料有误或失实时，本评价报告的结论不再成立，我公司将不承担责任。

3、本报告是根据被评价单位提供资料的真实和评价期间的现场情况进行的评价，是基于安全设施健全、完好及运行正常基础之上的，当本报告出具日之后发生下列变化或变更时，本评价报告的结论不再成立：

（1）企业周边环境、平面布局发生变化；

（2）企业生产工艺、装置设施、运输方式等发生变更；

（3）设备设施的老化、安全装置的失效；

（4）安全管理的疏漏、企业安全管理体系及人员发生变化或变更；

（5）发生变化或变更时其他事项导致产生新的危险源或危险有害因素等。

4、依据《生产过程危险和有害因素分类与代码》（GB/T13861），影响企业生产经营过程的危险和有害因素主要包括：人的因素、物的因素、环境因素、管理因素四类，以上四类因素变化或者其中任一因素的变化都有可能会造成评价对象风险的改变，导致评价对象的安全条件与评价时不同，若出现不良变化，将会提高事故发生概率与后果，提高评价对象的风险程度，导致该评价对象的风险可接受程度降低。

5、如需对发生变更后的项目进行评价/评估或超过本次安全评价规定的时限，请委托有资质的机构另行出具评价/评估意见，本报告自动失效。

6、本报告以粘贴防伪标识并加盖本机构公章为准，本报告复印或其中文字、数据及图表等经涂改、增删无效。

7、本报告仅作为本次项目事项之目的使用，非经本机构事先书面同意，本报告不得用作其他目的。任何以本报告对变化或变更后的项目申请批复、备案或从做其他用途使用，因此造成的后果由行为人自行承担。

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

目 录

第一章 被评价单位概况 1

第一节 企业概况 1

第二节 地理位置、周边环境、自然条件 23

第三节 总平面布置及建（构）筑物 30

第四节 生产工艺流程 47

第五节 主要的装置（设备）和设施 81

第六节 主要原辅材料及产品情况 385

第七节 公用工程及辅助设施 389

第八节 安全管理现状 482

第二章 安全评价的目的 502

第三章 安全评价范围 504

第四章 安全评价程序 508

第五章 安全评价依据 510

第六章 危险、有害因素辨识结果 522

第一节 危险、有害因素辨识依据 522

第二节 物质危险、有害因素辨识结果 523

第三节 厂址选择、总平面布置及建构筑物的危险、有害因素辨识结果 535

第四节 生产工艺过程的危险、有害因素辨识结果 536

第五节 储罐区、装卸站危险、有害因素分析结果 537

第六节 煤气调压箱及管道输送系统的危险、有害因素辨识结果 538

第七节 检维修的危险、有害因素辨识结果 538

第八节 公用工程及辅助设施危险、有害因素辨识结果 538

第九节 管理缺陷存在的危险有害因素分析结果 539

第十节 环境因素危险、有害因素辨识结果 540

第十一节 重大危险源辨识结果 541

第七章 评价单元划分和评价方法选择结果 543

第一节 评价单元的划分原则 543

第二节 评价单元的划分 544

第三节 评价方法的确定及理由 545

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

第八章　定性、定量分析结果 548
第一节　安全管理单元评价结果 548
第二节　厂址选择、总平面布置及建（构）筑物单元评价结果 548
第三节　生产工艺及装置单元评价结果 549
第四节　储罐区及装卸单元评价结果 550
第五节　特种设备、强制检测设施监督检验记录单元评价结果 550
第六节　可燃气体和有毒气体检测报警布防单元评价结果 551
第七节　防爆区域划分及防爆电气选择符合性单元评价结果 551
第八节　常规防护设施和措施单元评价结果 551
第九节　公用工程及辅助设施单元评价结果 551
第九章　“两重点、一重大”安全评价结果 554
第十章　重大生产安全事故隐患判定结果 555
第十一章　外部安全防护距离及其符合性分析结果 556
第十二章　安全条件和安全生产条件分析 557
第一节　安全条件分析 557
第二节　安全生产条件分析 561
第十三章　可能发生的危险化学品事故的预测后果、对策 568
第一节　可能发生的危险化学品事故 568
第二节　危险化学品事故的预测后果 568
第十四章　安全对策措施与建议 572
第一节　确定安全对策措施的原则 572
第二节　安全技术对策措施 573
第三节　安全生产对策及建议 574
第十五章　安全评价结论 580
第一节　安全生产许可证审查内容的评价 580
第二节　安全评价结论 585
附件一　危险有害因素分析过程 587
第一节　物质的危险、有害因素辨识 587
第二节　厂址选择、总平面布置及建构筑物的危险、有害因素辨识 620
第三节　生产工艺过程危险、有害因素辨识 622

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

第四节　储罐区、装卸站危险、有害因素分析 642
第五节　煤气调压箱及管道输送系统的危险、有害因素辨识 653
第六节　检维修的危险、有害因素分析 655
第七节　公用工程及辅助设施的危险、有害因素分析 658
第八节　管理缺陷存在的危险有害因素分析 670
第九节　环境因素危险、有害因素辨识 671
第十节　重大危险源的辨识 672
附件二　定性、定量分析过程 682
第一节　安全管理单元 682
第二节　厂址选择、总平面布置及建（构）筑物单元 691
第三节　生产工艺装置单元 701
第四节　储罐区及装卸单元 722
第五节　特种设备、强制检测设施监督检验记录单元 739
第六节　可燃气体和有毒气体检测报警布防单元 745
第七节　防爆区域划分及防爆电气选择符合性单元 748
第八节　常规防护设施和措施单元 753
第九节　公用工程及辅助设施单元 755
附件三　对可能发生的危险化学品事故后果预测过程 784
第一节　事故案例分析 784
第二节　可能发生的危险化学品事故后果预测 798
附件四　“两重点、一重大”安全评价 803
附件五　重大生产安全事故隐患判定 821
附件六　外部安全防护距离计算及其符合性评价 830
附件七　评价方法简介 894
附件八　企业提供的原始资料目录 897

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！

依据《安全评价检测检验机构管理办法》（应急管理部令第1号，2026年应急管理部令第20号修订）第十七条“安全评价检测检验机构应当建立并实施服务公开和报告公开制度……在本机构网站公开（涉及国家秘密、商业秘密以及个人隐私的信息和法律、法规规定可以不予公开的部分除外）”，以及《中华人民共和国反不正当竞争法》关于商业秘密保护的规定，经委托单位审查确认，本报告所载下列信息属于唐山迪牧化工有限公司商业秘密：

生产工艺流程及主要技术方案；

主要设备（含特种设备）型号、技术参数及配置；

原辅材料名称、配方及年用量；产品方案及产能数据；

项目总投资及安全设施投资数据；

危险物质储存量、分布及重大危险源数据；

企业员工人数、劳动定员及组织机构等。

本报告后续内容不便公开披露。如有疑问或需要了解报告详情可致电：0335-3690808

本文件为河北秦安安全科技股份有限公司 网上公开专用，他用无效。
严禁复制、盗用、传播。如有侵权，依法追究责任！