

项目名称	青岛好兄弟船用救生用品有限公司异地迁建项目安全验收评价报告
项目简介	<p>本项目为公司厂址由青岛市城阳区搬至莱西市姜山镇工业园，为异地迁建项目。</p> <p>公司原厂址位于城阳区城阳街道办事处前旺疃村南，由于城市建设发展需要，城阳区政府拟征用公司现厂区土地，用于商业开发。为支持政府工作，维持公司生产经营，公司与莱西市姜山镇人民政府签订了购地协议，在姜山镇工业园（釜山东路、七号路南）购置土地 100 亩，用于本项目建设，在该地新建厂区，新建厂区的生产品种和数量不变。</p> <p>本项目新建建筑面积 6752m²，除新增 1 台烟火药自动混合机和 1 台防爆水浴烘箱外，其余工艺设备均利用公司原有，建设总投资 4700 万元。项目新建有生产区、厂前区、危险品总仓库区，其中生产区由危险品生产部分和非危险品生产部分组成，危险品生产部分由原材料库、制药联合工房、装配工房、半成品库、爆炸塔等组成；非危险品生产部分包括非危险生产建筑物、辅助生产建筑物等组成。厂前区由淡水及口粮工房、木工及其它工房、办公楼、综合楼、变配电所、消防水池及消防泵房、值班室及停车棚等组成。危险品总仓库区由成品库组成，单独设置 2m 高密砌围墙。</p> <p>本项目由中国五洲工程设计集团有限公司完成可研报告、初步设计及施工图设计，并委托我院（原兵器工业安全技术研究所）进行了安全预评价。本项目于 2017 年 7 月开工建设，2019 年进行了土建四方验收并进行了建设工程竣工验收备案。</p> <p>本项目建成后，2019 年 1 月 9-10 日，山东省工业和信息化厅会同青岛市经信委、莱西市科工局，组织行业专家对本项目进行了试生产条件现场考核，与会人员一致同意通过试生产条件考核。2019 年 6 月，公司开始组织试生产。</p> <p>项目进入试生产后，由于公安部对黑火药的购买和运输管控严格，公司救生烟火信号产品生产所需黑火药购买及运输困难，且公司生产中黑火药用量很少，为保证材料供应和生产安全，公司于 2019 年 9 月从南京理工大学引进新的引火药配方代替原来的黑火药，用新引火药生产的烟火信号产品于 2020 年 1 月 16 日通过中国船级社的产品型式认可证书。根据引火药配方调整后的生产要求，公司对生产设施进行了部分调整变更，调整变更内容取得了原设计单位中国五洲工程设计集团有限公司的同意，见附件。同时公司于 2020 年 7 月委托原设计单位中国五洲工程设计集团有限公司针对调整变化内容编制了咨询意见。</p> <p>根据咨询意见及现场检查，主要调整变更内容有：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 101 号原材料库 将新引火药生产所需原料硝酸钾和镁粉分别存放于 101 号原材料库的高氯酸钾存放间和镁粉存放间。 2) 102 号半成品库（原黑火药库）

	<p>将原设计的 102 号建筑物（黑火药库）调整为半成品库，危险等级由原 1.1 级调整为 1.3 级，计算药量不变，仍为 25kg。</p> <p>3) 103 号制药联合工房</p> <p>(1) 引火药配方调整后，新引火药制备在 103 号制药联合工房的称量间进行，按每天的用量制备，该工作间名称由原称量间调整为称量及引火药制备间。</p> <p>(2) 由于调整后产品不含黑火药，调整原设计的压片间（1）的压片工序采用钢板防护隔离操作，取消原设计的该抗爆间室门机联锁功能，并调整抗爆门为疏散门。</p> <p>(3) 调整压片间（2）为推进剂加工间，并取消原设计的该抗爆间室的门机联锁功能，并调整抗爆门为疏散门。</p> <p>(4) 取消原烘干间的抗爆间室门机联锁功能，调整抗爆门为疏散门，烘干间布置的烘箱由原设计的 2 台调整为 1 台。</p> <p>4) 104 号装配工房</p> <p>为满足产品性能需要，将原装配间（2）调整为烘干间，布置 2 台水浴烘箱，用于对上下盖等非含药部件的烘干。</p> <p>2020 年 1 月，公司委托我院对本项目进行安全验收评价。我院即成立评价组，并于 2020 年 5 月 27-28 日进行了现场查看，收集了有关评价资料，依据国家有关法律、法规、规章和标准及《安全评价通则》AQ8001、《安全验收评价导则》AQ8003 编制完成了本报告。</p> <p>本报告评价范围为：涉及海上救生烟火信号生产、储存的制药联合工房、装配工房、半成品库、成品库、爆炸塔、原材料库及设备设施的工艺布置、安全使用环境和相关的安全生产管理。工艺技术及设备本身的安全性由工艺技术转让方、设备制造单位负责。</p> <p>根据评价结果，报告就现场检查和资料审查提出 17 条补充的安全对策措施。</p>		
评价组长	王志利		
技术负责人	于仁光		
过程控制 负责人	刘欣		
报告编制人 (下现场人员) (任务)	王志利、尚耀锋 (各专业的现场查看)	参与本项目注 册安全工程师	王志利、尚耀锋
报告审核人	周娟	技术专家	
下现场时间	2020 年 5 月 27 日~28 日	存档时间	2020.9.10