



过程控制编号：苏 EA2019799810

常熟巴德富科技有限公司

安全评价报告

苏州新世纪金帆企业管理服务有限公司

资质证书编号：APJ-（苏）-325

2019年05月

常熟巴德富科技有限公司

安全评价报告

法定代表人：高焱俐

技术负责人：陈明



2019年05月

编制说明

常熟巴德富科技有限公司位于江苏常熟经济技术开发区化工集中区内，常熟经济技术开发区亚太路 2 号。企业类型为有限责任公司。该公司成立于 2010 年 5 月 10 日，注册资本 15000 万元，法定代表人区敏霞，常熟巴德富科技有限公司是经营范围：水性涂料（丙烯酸乳液）、水性胶黏剂生产、销售；塑料制品、纸制品、家用电器、五金配件销售；普通货物运输；从事货物和技术的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品技术除外。（依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司生产能力为年产 34 万吨丙烯酸乳液及年产 6 万吨水溶性胶黏剂，公司现有员工 228 人、其中技术人员 35 人、安全管理人员 5 人。

公司生产的产品丙烯酸乳液和水溶性胶黏剂不在《危险化学品目录》（2015 版）中，不需申领《危险化学品生产企业安全生产许可证》。根据《危险化学品安全管理条例》（国务院令第 591 号，第 645 号修订）第二十九条的规定，使用危险化学品从事生产并且使用量达到规定数量的化工企业（属于危险化学品生产企业的除外），应当依照该条例的规定取得危险化学品安全使用许可证。根据《危险化学品安全使用许可证实施办法》（安监总局令第 57 号）第二条的规定“列入危险化学品目录安全使用许可适用行业目录、使用危险化学品从事生产并且达到危险化学品使用量的数量标准的化工企业（危险化学品生产企业除外）”应当依照规定取得危险化学品安全使用许可证。依据《危险化学品使用量的数量标准（2013 修订）》，公司在生产过程中苯乙烯使用量为 7.8 万吨/年（超过 1.8 万吨），应当按照规定取得《危险化学品安全使用许可证》。公司于 2016 年 7 月 11 日领取《危险化学品安全使用许可证》，有效期至 2019 年 7 月 10 日。许可证编号：【苏（苏）安危化使字 E00018 号，许可范围：苯乙烯（78000 吨/年）】。



常熟巴德富科技有限公司主要涉及的物料为乙酸乙烯酯（醋酸乙烯）、丙烯酰胺、丙烯酸乙酯、苯乙烯、丙烯酸正丁酯（丙烯酸丁酯）、甲基甲酯（甲基丙烯酸甲酯）、甲基丙烯酸、丙烯酸、氨溶液[含氨 $>10\%$]（氨水）、过二硫酸铵（过硫酸铵）、过氧化氢叔丁基[含量 $\leq 72\%$, 含水 $\geq 28\%$]（叔丁基过氧化氢）、氮【压缩的】、2-丙烯酸异辛酯（丙烯酸异辛酯）、过氧化氢溶液等危险化学品，在生产和储存过程中主要风险有火灾、其它爆炸、中毒和窒息、触电、机械伤害、高处坠落、物体打击、噪声、灼烫、起重伤害、车辆伤害、其它伤害（粉尘）等危险、有害因素。

公司于2017年7月30日取得了《常熟巴德富科技有限公司安全生产标准化二级企业证书》，证书编号为：苏AQBHG II 201700079，证书有效期至2020年7月。自2016年7月11日换证《危险化学品安全使用许可证》至今，无新、改、扩建危险化学品项目，生产工艺没有改变。生产使用的原料用过氧化氢替代部分叔丁基过氧化氢，原料叔丁基过氧化氢153吨/年，现调整为叔丁基过氧化氢的使用量113吨/年，过氧化氢使用量40吨/年。原料叔丁基过氧化氢最大存储10.2吨，现调整为叔丁基过氧化氢最大存储量8吨，过氧化氢最大存储量2.2吨。工艺安全可行性经过安全条件专业论证。

根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）进行重大危险源辨识，常熟巴德富科技有限公司生产单元乳液胶黏剂车间和储存单元2#原料罐区构成危险化学品重大危险源，都属于危险化学品四级重大危险源。

根据国家安监总局《重点监管的危险化工工艺目录》（2013完整版），经过重点监管的危险化工工艺（光气及光气化、电解（氯碱）、氯化、硝化、合成氨、裂解（裂化）、氟化、加氢、重氮化、氧化、过氧化、氨基化、磺化、聚合、烷基化、新型煤化工工艺、电石生产、偶氮化）辨识，公司生产的产品丙烯酸乳液和水溶性胶黏剂的生产采用聚合工艺。



(乳液聚合)，属于公布的重点监管危险化工工艺。

根据《关于规范化工企业自动控制技术改造工作的意见》(苏安监(2009)109号)辨识，公司的3#原料储罐区甲基丙烯酸甲酯、丙烯酸乙酯、醋酸乙烯储罐，和2#原料储罐区苯乙烯、丙烯酸丁酯储罐属于“高危储罐”。

根据国家安监总局《重点监管的危险化学品名录》(2013完整版)，公司涉及的原料苯乙烯、醋酸乙烯、丙烯酸属于重点监管的危险化学品。

根据《易制爆危险化学品名录》(2017修订)，公司涉及的原料过氧化氢溶液是过氧化物和超氧化类易制爆化学品；

根据《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号，645号修订)和《危险化学品安全使用许可证实施办法》(安监总局令第57号)等法律法规的要求，企业为了换取使用许可证、提升企业的本质安全度、促进安全管理水平的提高，委托苏州新世纪金帆企业管理服务有限公司依据国家法律、法规和相关技术标准，对常熟巴德富科技有限公司储存和使用危险化学品的安全条件、安全管理组织机构、生产管理制度、安全防护技术措施等进行安全评价。

评价工作组对常熟巴德富科技有限公司多次进行了现场安全检查，对提供的技术资料及其它有关资料进行分析、研究，在此基础上编制了《常熟巴德富科技有限公司安全评价报告》。

在进行常熟巴德富科技有限公司的安全现状评价工作过程中，评价组得到了常熟巴德富科技有限公司的大力支持，谨在此表示衷心感谢！



9.2 评价结论

评价组根据有关安全法规、标准对常熟巴德富科技有限公司生产装置进行了客观、全面的检查，同时查阅了公司各类管理规章制度和台帐，运用多种安全评价方法对各种危险、有害因素进行了分析评价，对可能发生的事故后果进行了预测，对存在的隐患和问题提出了整改建议和对策措施。

1、安全检查表评价结果

本报告采用检查表分别对安全生产管理、外部环境、生产过程、危险化学品储存、电气系统、消防单元进行检查，有 6 项不符合要求，现已整改完毕。

2、危险度评价法分析结果

聚合单元为 II 级（中度危险），乳化单元和后处理单元都为 III 级（低度危险）。

3、作业条件危险性评价方法结果

作业条件评价结果：“聚合及后处理作业”属于“显著危险”作业；“配料作业”、“乳化作业”、“过滤、包装作业”、“阀门作业”、“设备维修作业”、“管道工作业”及“泵工作业”等 7 个单元属于“比较危险”作业；“现场巡查作业”属于“稍有危险”。

4、根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）进行重大危险源辨识，常熟巴德富科技有限公司生产单元乳液胶黏剂车间和储存单元 2#原料罐区构成危险化学品重大危险源，都属于危险化学品四级重大危险源。

5、根据国家安监总局《重点监管的危险化工工艺目录》（2013 完整版）文件精神，重点监管的危险化工工艺（光气及光气化、电解（氯碱）、氯化、硝化、合成氨、裂解（裂化）、氟化、加氢、重氮化、氧化、过氧化、胺基化、磺化、聚合、烷基化、新型煤化工工艺、电石生产、偶氮化）应加装自动化操作系统，常熟巴德富科技有限公司丙烯酸



乳液、水溶性胶黏剂生产过程为聚合反应，属 15 种危险化工工艺范畴。

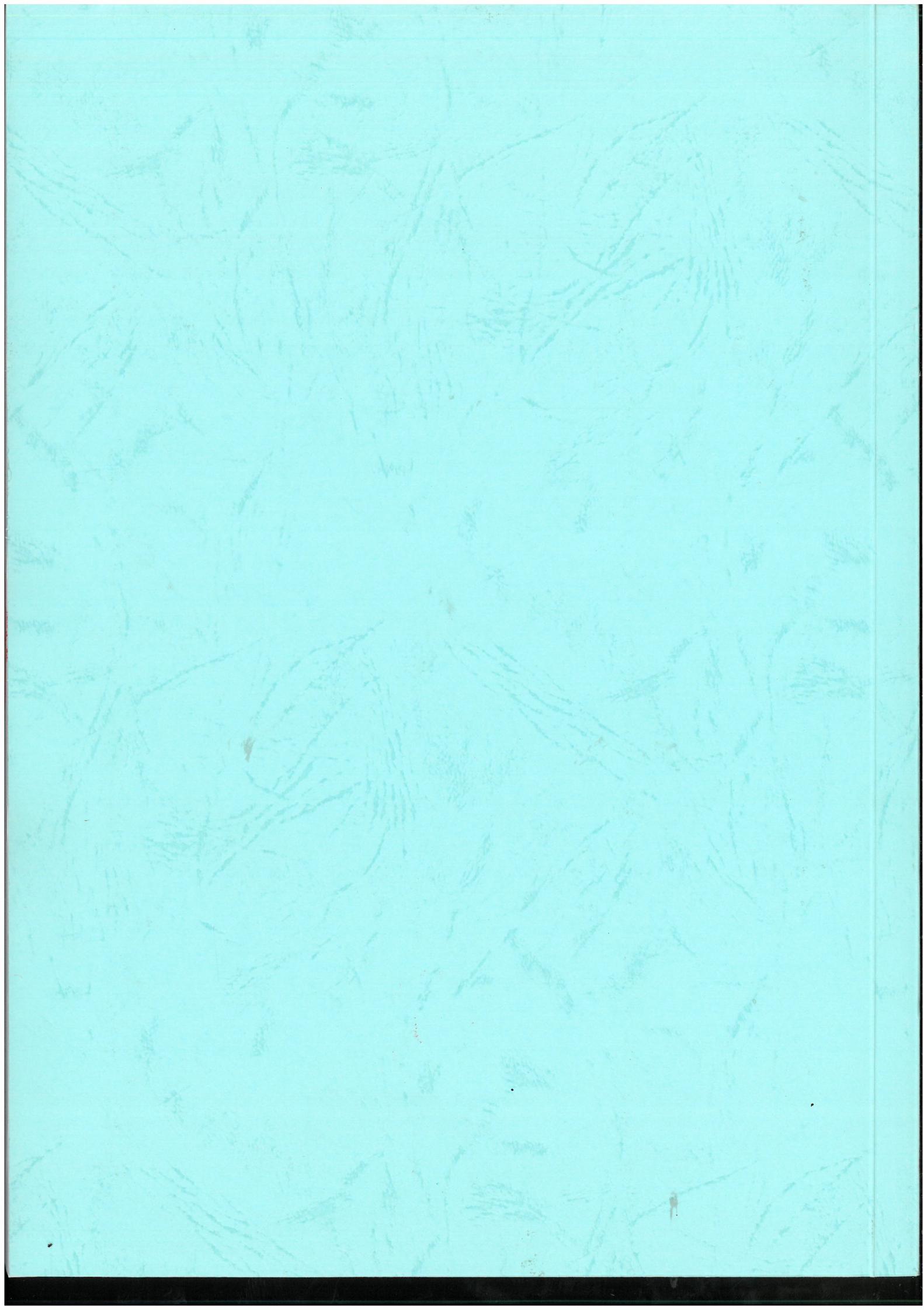
6、根据《重点监管的危险化学品名录》（2013 完整版），涉及的原料苯乙烯、醋酸乙烯酯、丙烯酸属于重点监管的危险化学品。

评价组通过对常熟巴德富科技有限公司作业场所现场检查，根据有关安全生产法规、标准进行了客观、全面的检查，同时查阅了公司各类管理规章制度和台帐，运用多种安全评价方法对各种危险、有害因素进行了分析评价，对可能发生的事故后果进行了预测。

常熟巴德富科技有限公司制定有比较完善的安全管理体系，编制了安全技术规程和有关安全管理制度。建立并落实了安全生产责任制，使安全责任具体落实到每一个操作人员及岗位。深化安全生产教育，提高全员的安全生产知识水平，加强全员的自我安全生产意识和责任心。员工能了解的物料的物化性质。企业在日常生产过程中应经常认真开展紧急预案针对企业情况的不同进行实际演练，加强对危险化学品的专项安全教育，在生产运行过程中严格遵守国家相应的法律法规，以避免意外事件发生时，将损失降低到最少的程度。

综上所述：常熟巴德富科技有限公司生产现状符合国家有关安全生产的法律法规、标准、规章、规范的要求，符合安全生产的要求，具备领取《危险化学品使用许可证》的条件。





常熟巴德富科技有限公司

BADU CHANGSHU TECHNOLOGY CO., LTD.

2号

