

文件号：QMSKX—C08/YSPJ

编 号：240103

秘 级：秘密

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司

年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨 储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升 项目（一阶段）

安全设施竣工验收评价报告

建设单位：阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司

建设单位法定代表人：钱捷

建设项目单位：阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司

建设项目单位主要负责人：孔德强

建设项目单位联系人：厉飞鸿

建设项目单位联系电话：18550597035



二〇二六年一月

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司

年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨
储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升
项目（一阶段）

安全设施竣工验收评价报告

评价机构名称：苏州科信安全评价有限公司

资质证书编号：APJ-（苏）-007

法定代表人：施剑波

技术负责人：池忠东

评价负责人：王帅

评价机构联系电话:0512-65207138

(安全评价机构公章)

二〇二六年一月





安全评价机构 资质证书

(副本) (1-1)

统一社会信用代码: 91320508762402620J

机构名称: 苏州科信安全评价有限公司

办公地址: 苏州市东环路657号创智赢家商务中心B座501室-513室

法定代表人: 施剑波

证书编号: APJ-(苏)-007

首次发证: 2025年03月03日

有效期至: 2030年03月02日

业务范围: 石油加工业, 化学原料、化学品及医药制造业

仅供用于阿克苏诺贝尔防护涂料(苏州)有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目(一阶段)安全设施竣工验收评价

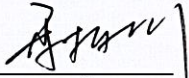
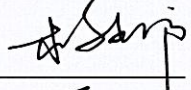
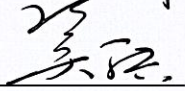
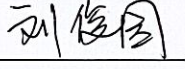
(发证机关盖章)

2025年03月03日

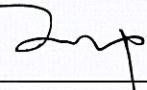
阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司安全现状评价 评价人员

姓名	组内职务	职称	专业特长	资格证书编号	安全评价师级别	从业年限	签字
----	------	----	------	--------	---------	------	----

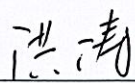
项目组成员

王 帅	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1800000000200407	二级	12	
周玉丽	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	2015033310332015310105000449	中级注安	15	
季栋彬	组员	工程师 注册安全工程师	自动化	03320241032000003706	中级注安	11	
杨杰卿	组员	注册安全工程师	安 全	1700000000390858	三级	15	
吴 洪	组员	高级工程师 注册安全工程师	电 气	0800000000303946	三级	20	
刘俊园	组员	注册安全工程师	化工机械	20211004632000003050	中级注安	10	

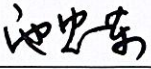
编制人员

王 帅	组长	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1800000000200407	二级	12	
周玉丽	组员	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	2015033310332015310105000449	中级注安	15	

内部审核

洪 涛	内部审核	高级工程师 注册安全工程师	化工工艺	1100000000202170	二级	20	
-----	------	------------------	------	------------------	----	----	---

技术负责人

池忠东	技术负责人	高级工程师 注册安全工程师	安 全	1200000000100157	一级	18	
-----	-------	------------------	-----	------------------	----	----	---

过程控制负责人

何 清	过控	工程师 注册安全工程师	安 全	1700000000300755	三级	12	
-----	----	----------------	-----	------------------	----	----	---

编制说明

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司成立于2006年1月19日，注册资本为1450万美元，注册地位于苏州高新区鸿禧路129号，该公司主要生产环氧树脂涂料、丙烯酸酯类树脂涂料、元素有机涂料、7110甲聚氨酯固化剂、环氧漆固化剂、涂料用稀释剂等。公司目前已进行三期项目，其中一、二、三期项目总产能为：环氧树脂涂料（26800t/a）、丙烯酸酯类树脂涂料（8200t/a）、元素有机涂料（160t/a）、7110甲聚氨酯固化剂（960t/a）、环氧漆固化剂（6380t/a）、涂料用稀释剂（2000t/a）以及防火涂料（1100t/a）、高性能风电叶片涂料8000吨/年（其中：胶衣1400吨/年；腻子2500吨/年；溶剂基面漆2900吨/年；水基面漆1200吨/年）。其中环氧树脂涂料（序号2828-6）、丙烯酸酯类树脂涂料（序号2828-2）、元素有机涂料（序号2828-15）、7110甲聚氨酯固化剂（序号2828-69）、环氧漆固化剂（序号2828-70）、涂料用稀释剂（序号2828-79）及溶剂基面漆（2828-其他）在《危险化学品目录（2015版）》（2022年调整）中，并已取得《危险化学品生产许可证》（编号（苏）WH安许证字[E00693]），有效期至2026年5月16日。

为满足当前市场对于高性能涂料的需求，阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司在现有项目的基础上拟投资3650万元，利用自有土地面积700平方米，新建2#生产车间；总建筑面积1403.68平方米。购置分散混合器、压力挤出机、移动罐、在线混合机、粉料混合机等进口设备18台（套），清洗罐、缠绕机、自动灌装线等国产设备23台（套），并对1#生产车间进行适应性改造（不改变原有厂房的建筑结构），项目建成后，实现年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料，同时对原26524吨高性能涂料（4000吨富锌漆涂料，9100吨底漆涂料，4424吨储罐内衬涂料，9000吨面漆涂料）进行品质提升。

本项目选址位于苏州高新区鸿禧路129号，距离长江最近直线距离58.7km，距离区域内最近长江支流京杭运河（江南段）3.4km，不属于长江干流及主要支流岸线1公里范围内，不在《中华人民共和国长江保护法》禁止单位内，企业已确定为苏州市区外化工重点监测点（苏府[2021]77号）。

本项目分两阶段进行建设，第一阶段主要内容：①在1#生产车间新增23000吨储罐内衬涂料，同时对原26524吨高性能涂料（4000吨富锌漆涂料，9100吨底漆涂料，4424吨储罐内衬涂料，9000吨面漆涂料）进行品质提升；②新建2#生产车间，同时在2#生产车间新增3500吨/年无溶剂高性能防火涂料。第二阶段主要内容为在2#生产车间新增3500吨/年无溶剂高性能防火涂料；本项目分期试生产、分期验收。一阶段（年新增3500吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升）已于2025年9月27日通过专家组长签字，并开始进行试生产；二阶段（新增3500吨/年无溶剂高性能防火涂料）根据市场情况确定实施时间；本次验收仅针对一阶段（年新增3500吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升）进行验收，验收范围与一阶段试生产范围一致。

本项目各法定手续情况见下表：

表1本项目相关许可手续情况列表

序号	时间	部门	批文名称	文件编号或备案号	备注
1	2022. 2. 26	苏州高新区化工产业安全环保整治提升领导小组办公室	苏州高新区化工建设项目2022年第一次会商会议纪要	苏高新化治办纪（2022）1号	
2	2022. 7. 7		关于阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司化工建设项目会商情况说明	苏高新化治办（2022）7号	
3	2022. 7. 6	苏州市化工产业安全环保整治提升领导小组办公室	苏州市2022年度第二次化工建设项目会商会议纪要	苏化治办纪发（2022）4号	
4	2024. 1. 8	苏州浒墅关经济技术开发区管理委员会	江苏省投资项目备案证	苏浒管审项备（2024）3号	
5	2024. 5. 20	苏州高新区安委会	关于对阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目环境影响报告表的批复	苏高新管环审（2024）72号	

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）安全设施竣工验收评价
文件号：QMSKX—C08/YSPJ—240103

序号	时间	部门	批文名称	文件编号或备案号	备注
6	2024. 11. 19	苏州浒墅关经济技术开发区管理委员会	关于对阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目安全条件审查准予行政许可决定意见书	苏浒管（2024）105号	
7	2024. 12. 31	苏州市应急管理局	关于对阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目安全设施设计审查的批复	苏应急项设计（危）字（2024）74号	
8	2006. 3. 24	苏州市规划局	建设用地规划许可证	苏新规2006定子046号	利旧建筑
9	2008. 10. 31	苏州市人民政府	房产证	苏新国用（2008）00958号	
10	2006. 10. 28	苏州市规划局	建设工程规划许可证	苏新规建字315号	利旧建筑
11	2007. 11. 21	苏州市公安局	建筑工程消防验收意见书	苏公消验（2007）1576号	利旧建筑
12	2024. 7. 17	苏州市行政审批局	建设工程规划许可证	建字第3205052024GG0108453	新建2#生产车间
13	2025. 7. 21	苏州国家高新技术产业开发区住房和城乡建设局	特殊建设工程消防验收意见书	苏高新住建消验字（2025）33号	新建2#生产车间
14	2025. 9. 27	一阶段试生产方案通过专家组长签字确认			

本项目按照设计方案进行建设，安全设施设计专篇及安全预评价报告中的安全设施设计得到有效地落实。

本项目设计、施工、监理单位情况如下表。

表2 工程安全设施的设计、施工等单位资质情况

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）安全设施竣工验收评价
文件号：QMSKX—C08/YSPJ—240103

序号	单位名称	项目	资质证书编号	资质范围及资质等级	有效期
1	河北英科石化工程有限公司	设计	A213009740	化工石化医药行业工程设计乙级，化工石化医药行业工程设计化工工程甲级	2026年12月6日
2	江苏宜安建设有限公司	土建	D132076352	建筑工程施工总承包壹级，机电工程施工总承包壹级	2025年12月22日
3		设备安装	D232093167	石油化工工程施工总承包贰级，消防设施工程专业承包壹级，钢结构工程专业承包壹级，建筑装修装饰工程专业承包壹级，建筑机电安装工程专业承包壹级	2029年7月1日
4	苏州建华建设监理有限责任公司	土建监理	E132004166-4/1	房屋建筑工程监理甲级	2030年3月17日
5	浙江华建工程管理有限公司	设备安装监理	E133067003-4/1	化工石油工程监理甲级	2029年7月24日

本项目涉及的建（构）筑物均已取得消防验收（消防验收意见书：苏公消验〔2007〕1576号及苏高新住建消验字〔2025〕33号，见附件）。

本项目已委托徐州市防雷设施检测有限公司对本项目依托建（构）筑物进行了防雷（防静电）装置检测，委托苏州市华云防雷技术有限公司对本项目新建2#生产车间进行了防雷（防静电）装置检测，检测结果均合格。委托江苏泰平消防检测有限公司对本项目依托建（构）筑物消防设施进行检测，委托苏州市建设工程质量检测中心有限公司对本项目新建2#生产车间消防设施进行检测，检测结论均合格；委托江苏国瑞检测技术有限公司对本项目防爆电气进行检测，委托检测结论合格；委托江苏泰平消防检测有限公司对本项目建（构）筑物电气防火进行检测，检测结论合格；项目所用特种设备及其安全阀、压力表等均经过检测合格。

本项目验收范围为阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司“新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）”相关的设备、设施、公用和辅助工程等。

本项目采取分期建设，分期试生产，分期验收的方式；本项目（一阶段）申请验收的产品及产能情况具体如下表：

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）安全设施竣工验收评价

文件号：QMSKX—C08/YSPJ—240103

表3 本项目（一阶段）生产规模情况

序号	名称	危化品 序号	火灾 危险 性	年产能(t)					包装 方式	最大 储存 量 (t)	储存 地点	备注
				技改前	技改后	本项目涉及量						
						7000吨无溶剂高 性能防火涂料	23000吨储 罐内衬涂料	原26524吨高性 能涂料品质提升				
1	环氧树脂涂料	2828-6	乙类	26800	45200	0	+18400	16800	12L/20L 桶装/液体	198	西成品仓库分 区A/东成品仓 库分区D/G	
2	环氧漆固化剂	2828-70	乙类	6380	10980	0	+4600	4000		51		
3	丙烯酸酯类树脂 涂料	2828-2	甲类	8200	8200	0	0	5124		42		
4	7110甲聚氨酯固 化剂	2828-69	乙类	960	960	0	0	600		5		
5	无溶剂高性能防 火涂料	——	丙类	0	3500	+3500	0	0	20L 桶装/液体	30	西成品仓库分 区A/东成品仓 库分区D/G	

备注：产品仅在仓库内暂存周转，企业已与嘉里化工储运（上海）有限公司签署仓储合同，企业产品储存依托嘉里化工储运（上海）有限公司储存。

表4 本次验收与立项、预评价、专篇及试生产范围对比一览表

名称	立项文件	安全预评价范围	安全设计专篇设计范围	试生产范围		安全设施竣工验收范围		一致性
				一阶段试生产范围	二阶段拟试生产范围	本次（一阶段）验收范围	二阶段拟验收范围	
产品、产能	新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料，同时对原26524吨高性能涂料（4000吨富锌漆涂料，9100吨底漆涂料，4424吨储罐内衬涂料，9000吨面漆涂料）进行品质提升	新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料，同时对原26524吨高性能涂料（4000吨富锌漆涂料，9100吨底漆涂料，4424吨储罐内衬涂料，9000吨面漆涂料）进行品质提升	新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料，同时对原26524吨高性能涂料（4000吨富锌漆涂料，9100吨底漆涂料，4424吨储罐内衬涂料，9000吨面漆涂料）进行品质提升	新增3500吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料，同时对原26524吨高性能涂料（4000吨富锌漆涂料，9100吨底漆涂料，4424吨储罐内衬涂料，9000吨面漆涂料）进行品质提升	新增3500吨无溶剂高性能防火涂料	新增3500吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料，同时对原26524吨高性能涂料（4000吨富锌漆涂料，9100吨底漆涂料，4424吨储罐内衬涂料，9000吨面漆涂料）进行品质提升	新增3500吨无溶剂高性能防火涂料	一致

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）安全设施竣工验收评价

文件号：QMSKX—C08/YSPJ—240103

主要生产设备	1#生产车间生产设备均利旧；2#生产车间新增分散混合器4台（含1台在线混合机、1台粉料混合机），加料槽4台、压力挤出机1台、移动缸11台、液体加料地秤1台、液体加料泵1台、集气罩1套、风机1台、缠绕机1台、抱箍器1台、自动灌装线1条、码垛机1台、质检设备1台、肖氏硬度计1台、预称重秤2台	1#生产车间生产设备均利旧；2#生产车间新增分散混合器4台（含1台在线混合机、1台粉料混合机），加料槽4台、压力挤出机1台、移动缸11台、液体加料地秤1台、液体加料泵1台、集气罩1套、风机1台、缠绕机1台、抱箍器1台、自动灌装线1条、码垛机1台、质检设备1台、肖氏硬度计1台、预称重秤2台	1#生产车间生产设备均利旧；2#生产车间新增分散混合器4台（含1台在线混合机、1台粉料混合机），加料槽4台、压力挤出机1台、移动缸11台、液体加料地秤1台、液体加料泵1台、集气罩1套、风机1台、缠绕机1台、抱箍器1台、自动灌装线1条、码垛机1台、质检设备1台、肖氏硬度计1台、预称重秤2台	1#生产车间生产设备均利旧；2#生产车间新增分散混合器2台，加料槽2台、压力挤出机1台、移动缸7台、液体加料泵1台、集气罩1套、风机1台、抱箍器1台、自动灌装线1条、码垛机1台、质检设备1台、肖氏硬度计1台	2#生产车间新增分散混合器2台（（1台在线混合机、1台粉料混合机）），加料槽2台、移动缸4台、液体加料地秤1台、预称重秤2台	1#生产车间生产设备均利旧；2#生产车间新增分散混合器2台，加料槽2台、压力挤出机1台、移动缸7台、液体加料泵1台、集气罩1套、风机1台、抱箍器1台、自动灌装线1条、码垛机1台、质检设备1台、肖氏硬度计1台	2#生产车间新增分散混合器2台，加料槽2台、移动缸4台、液体加料地秤1台、预称重秤2台	不一致，项目施工阶段取消缠绕机；试生产前设计院已出具变更单，属于第三类变更第9项
储存设施	东成品仓库、西成品仓库、西粉料仓库、东粉料仓库、储罐区、固废仓库、听罐仓库 储存设施均利旧	东成品仓库、西成品仓库、西粉料仓库、东粉料仓库、储罐区、固废仓库、听罐仓库 储存设施均利旧	东成品仓库、西成品仓库、西粉料仓库、东粉料仓库、储罐区、固废仓库、听罐仓库 储存设施均利旧	东成品仓库、西成品仓库、西粉料仓库、东粉料仓库、储罐区、固废仓库、听罐仓库 储存设施均利旧	——	东成品仓库、西成品仓库、西粉料仓库、东粉料仓库、储罐区、固废仓库、听罐仓库 储存设施均利旧	——	一致

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）安全设施竣工验收评价

文件号：QMSKX—C08/YSPJ—240103

配套辅助设施	新增1台变压器、1台电梯、2#生产车间新增2套防爆滤筒除尘+二级活性炭吸附装置（1套风量为9000m ³ /h，1套风量为21000m ³ /h）；2#生产车间新增电动托盘车2台、电动堆高车1台、弹簧升降机4台	新增1台变压器、1台电梯、2#生产车间新增2套防爆滤筒除尘+二级活性炭吸附装置（1套风量为9000m ³ /h，1套风量为21000m ³ /h）；2#生产车间新增电动托盘车2台、电动堆高车1台、弹簧升降机4台	新增1台变压器、1台电梯、2#生产车间新增2套防爆滤筒除尘+二级活性炭吸附装置（1套风量为9000m ³ /h，1套风量为21000m ³ /h）；2#生产车间新增电动托盘车2台、电动堆高车1台、弹簧升降机4台	新增1台变压器、1台电梯、2#生产车间新增1套风量为9000m ³ /h的防爆滤筒除尘+二级活性炭吸附装置；2#生产车间新增电动托盘车2台、弹簧升降机2台	2#生产车间新增1套风量为21000m ³ /h的防爆滤筒除尘+二级活性炭吸附装置；2#生产车间新增电动堆高车1台、弹簧升降机2台	新增1台变压器、1台电梯、2#生产车间新增1套风量为9000m ³ /h的防爆滤筒除尘+二级活性炭吸附装置；2#生产车间新增电动托盘车2台、弹簧升降平台2台	2#生产车间新增1套风量为21000m ³ /h的防爆滤筒除尘+二级活性炭吸附装置；2#生产车间新增电动堆高车1台、弹簧升降机2台	一致
主要建构物	新建2#生产车间，其余建筑利旧	新建2#生产车间，其余建筑利旧	新建2#生产车间，其余建筑利旧	新建2#生产车间，其余建筑利旧	在2#生产车间新增设备	新建2#生产车间，其余建筑利旧	在2#生产车间新增设备	一致

根据《危险化学品目录（2015版）》（2022年调整）文件，本次验收的产品储罐内衬涂料（环氧树脂涂料、环氧漆固化剂）及进行品质提升的高性能涂料均属于《危险化学品目录（2015版）》（2022年调整）中所列品种，因此，本项目实施后需变更《危险化学品安全生产许可证》。

本项目在危险化学品生产、使用、储存等过程中存在着潜在的火灾、爆炸、触电、中毒和窒息等危险、有害因素。

关于危险化工工艺的说明：根据《关于公布首批重点监管的危险化工工艺目录的通知》（安监总管三〔2009〕116号）和《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化工工艺目录和调整首批重点监管危险化工工艺中部分典型工艺的通知》（安监总管三〔2013〕3号）等文件关于高危工艺的要求，本项目生产工艺均为物理复配，不涉及化学反应，因此本项目生产工艺不属于重点监管的危险化工工艺。

根据《国家安全监管总局关于公布首批重点监管的危险化学品目录的通知》（安监总管三〔2011〕95号）和《国家安全监管总局关于公布第二批重点监管危险化学品名录的通知》（安监总管三〔2013〕12号）文件，本项目使用的危险化学品苯乙烯、甲苯、天然气（RTO燃料）属于首批重点监管的危险化学品，不涉及第二批重点监管的危险化学品。

根据《易制毒化学品管理条例》（国务院令第445号公布，第653号、666号、703号修订）、《国务院办公厅关于同意将N-苯乙基-4-哌啶酮、4-苯胺基-N-苯乙基哌啶、N-甲基-1-苯基-1-氯-2-丙胺、溴素、1-苯基-1-丙酮列入易制毒化学品品种目录的函》（国办函〔2017〕120号）、《国务院办公厅关于同意将α-苯乙酰乙酸甲酯等6种物质列入易制毒化学品品种目录的函》（国办函〔2021〕58号）、公安部等六部门联合发布公告将4-(N-苯基氨基)哌啶等7种物质列入易制毒化学品管理的公告等文件，本项目使用、储存的物料丙酮、甲苯、丁酮及检测用盐酸属于易制毒化学品。

根据《危险化学品目录》（2015版，2022年调整），本项目生产的产品及原料均不涉及剧毒化学品。

根据《高毒物品目录》（卫法监发〔2003〕第142号），本项目不涉及高毒物品。

根据《中华人民共和国监控化学品管理条例》（国务院令第190号，588号令修订），本项目不涉及监控化学品。

根据《易制爆危险化学品名录》（2017年版），本项目不涉及易制爆化学品。

关于危险化学品重大危险源的说明：按照GB18218—2018《危险化学品重大危险源辨识》标准的辨识，本项目生产单元（1#生产车间、2#生产车间）、储存单元（东成品仓库、西成品仓库、储罐区）均未构成危险化学品重大危险源。

根据《特别管控危险化学品目录》（2020版），本项目未涉及特别管控危险化学品。

根据《国家安全监管总局住房城乡建设部关于进一步加强危险化学品建设项目安全设计管理的通知》（安监总管三〔2013〕76号）、《国家安全监管总局办公厅关于具有爆炸危险性危险化学品建设项目界定标准的复函》（安监总厅管三函〔2014〕5号）文件辨识，本项目所涉及的物料苯乙烯、二甲苯、异丙醇、丙酮等，在生产过程中具有爆炸危险性（可燃液体泄漏后与空气形成爆炸性混合物），因此，本项目属于具有爆炸危险性的化学品建设项目。

根据《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）附录E和《工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）》（安监总厅管四〔2015〕84号）辨识，本项目使用的部分颜料（物料代表：有机颜料粉）、填料（物料代表：C30 M150 UNS）属于可燃粉尘，本项目固体投料人孔设置吸风设施，在负压状态下（采用氮气保护）进行投料；因此投料区域、粉尘除尘器内部及除尘器卸灰口形成爆炸性粉尘环境。

根据《省应急管理厅关于精细化工企业防火间距使用标准有关问题的复函》（苏应急函〔2020〕129号）文件精神，本项目涉及的各生产单元和储存单元均不构成重大危险源，也不涉及硝化危险化工工艺；本项目涉及的建（构）筑物中：RT0及2#生产车间采用《精细标》进行设计，其余建（构）筑物均采用《建规》进行建设；已进行三同时验收的“新增8000吨高性能风电叶片涂料技术改造项目”在1#生产车间东侧增设RGV智能搬运车及运输轨道；因此RT0、1#生产车间和2#生产车间与周边建（构）筑物间距采用GB51283-2020《精细化工企业工程设计防火标准》进行分析，其余建（构）筑物与周边建（构）筑物间距采用GB50016—2014《建筑设计防火规范（2018年版）》进行分析评价。

根据《国家安全监管总局关于加强精细化工反应安全风险评估工作的指导意见》（安监总管三〔2017〕1号）文件要求，本项目生产工艺均为物理复配，不涉及化学反应。生产工艺不属于国内首次使用的新工艺、新配方投入工业化生产的以及国外首次引进的新工艺；生产以来现有的工艺路线、工艺参数或装置能力未发生变更，同时未因生产工艺问题，发生过生产安全事故；且本项目的生产工艺均为物理复配过程，不涉及化学反应；因而本项目不需要开展反应安全风险评估。

本项目生产系统采用PLC自动控制，对生产过程中偏离工艺条件异常情况进行自动报警并连锁控制，紧急切断、冷却等措施；提升装置安全可靠程度。利旧的罐区设置PLC自动控制系统并将数据上传至SCADA系统进行数据采集及监测控制，罐区储罐高液位与卸料泵连锁，液位高高时连锁切断卸料泵。本项目不设置集中控制室。

企业安全风险等级的说明：根据《江苏省化工（危险化学品）企业安全风险评估和分级办法》进行辨识、评估，阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司安全风险等级为黄色一般风险。

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司根据省、市要求，建设完成了“企业安全生产信息化管理平台”；在厂区设置了“智能化二道门”，将非生产区、办公区和生产、储存区进行有效分隔。

本项目实施后需变更危险化学品安全生产许可证的品种具体见下表：

表5 本项目验收后变更《安全生产许可证》许可产品、产能表

序号	产品名称	危化品序号	许可证现有生产能力（t/a）	本项目增加生产能力（t/a）	变更后许可证生产能力（t/a）	备注
1	环氧树脂涂料	2828-6	26800	18400	45200	
2	丙烯酸酯类树脂涂料	2828-2	8200	——	8200	
3	元素有机涂料	2828-15	160	——	160	
4	7110甲聚氨酯固化剂	2828-69	960	——	960	
5	环氧漆固化剂	2828-70	6380	4600	10980	
6	涂料用稀释剂	2828-79	2000	——	2000	

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）安全设施竣工验收评价
文件号：QMSKX—C08/YSPJ—240103

序号	产品名称	危化品序号	许可证现有生产能力（t/a）	本项目增加生产能力（t/a）	变更后许可证生产能力（t/a）	备注
7	溶剂基面漆	2828（其他）	2900	——	2900	

依据《中华人民共和国安全生产法》（国家主席令第88号）、《危险化学品安全管理条例》（国务院令第591号）、《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第45号）、《省安监局关于印发江苏省危险化学品建设项目安全监督管理实施细则的通知》（苏安监规〔2018〕1号）等国家安全生产法律、法规的要求，为确保项目的安全设施与主体工程实现设计、施工、投产使用的“三同时”落实情况，需对本项目进行安全设施竣工验收评价。阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司委托苏州科信安全评价有限公司对本项目进行安全设施竣工验收评价。

苏州科信安全评价有限公司根据AQ8003—2007《安全验收评价导则》、《省应急管理厅关于进一步加强危险化学品生产企业安全生产行政许可工作的通知》（苏应急〔2020〕32号）等技术规范的规定和要求，对本项目的生产现场和建设单位提供的有关安全验收资料进行了认真勘查、分析、核对和验证，在此基础上编制完成了《阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（第一阶段）安全设施竣工验收评价报告》。

项目组在评价工作中，得到相关专家及阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司的大力支持，在此特表谢意！

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）安全设施竣工验收评价
文件号：QMSKX—C08/YSPJ—240103

序号	存在的问题及隐患	企业采取的整改措施	整改复查结果	整改后照片	整改后符合性
----	----------	-----------	--------	-------	--------

建设单位主要负责人：





评价单位项目主要负责人：





本公司周边均为工贸企业，临近生产厂房大多为丁类厂房，厂房内使用易燃易爆危险化学品较少，当发生事故时，对本公司及本项目的影影响较小。

7.2.2.5 具有爆炸性、可燃性、毒性、腐蚀性的化学品的固有危险程度

本项目中具有爆炸性、可燃性、毒性、腐蚀性的化学品的固有危险程度分析见本报告5.2章节。

7.2.3 列表对第六章各小节结论总结汇总

评价机构（盖章）：苏州科信安全评价有限公司

表7.2.3 定性、定量分析评价结论

序号	定性、定量分析评价内容	评价结论	备注
1	6.1法律法规符合性评价	符合	评价结论为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第六章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”
2	6.2选址、规划及周边环境评价	符合	选址规划评价，评价结论为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第六章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”
3		符合	周边距离符合性评价，评价结论为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第六章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”
4	6.3个人风险和社会风险分析	符合	明确外部防护距离内是否有敏感目标，个人风险和社会风险是否可以接受。不需要计算的企业填写“不涉及”
5	6.4总平面布置及建（构）筑物评价	符合	防火间距评价，评价结论为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第六章结论一致，仅填写“符合”、“不符合”。
6		符合	总平面布置与现场的一致性评价，评价结论为确认企业整改完成后，给出的明确结论，不得有前置条件，与第六章结论一致，仅填写“一致”、“不一致”。
7	6.5原料、产品储存安全性及配套	符合	储存安全性评价，评价结论为确认企业整

- 1) 根据本项目的生产、储存装置的危险性，采用PLC自动控制系统，对生产设备装置、储罐的主要工艺参数如温度、压力、液位等进行集中检测，设置完善的工艺参数报警及安全联锁装置。
- 2) 对各工艺参数变量进行监视、连续自动控制，减少了人为因素的干扰，保证操作稳定。
- 3) 生产装置、管道、储罐、机械通风系统装置等设置防静电接地措施，进行等电位连接、接入防静电接地网。
- 4) 作业场所设置可燃（有毒）气体探测器，一旦发生泄漏异常情况，便可立即报警，采取有效的应急措施，保护人身财产的安全。
- 5) 建设项目使用中表现出来的技术、工艺和装置、设备（设施）的安全、可靠性和安全水平符合设计要求。
- 6) 安全设施其安全性、可靠性符合安全生产条件要求，处于可以接受的程度范围内，并达到较好的水平。

7.2.7 安全生产条件法规符合性

- 1) 公司在试生产过程中未发现重大事故隐患，未发生任何安全生产事故。
- 2) 建设项目试生产后，安全设施经过分析、核实、检查，符合国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求，具备安全生产的条件。
- 3) 本评价组对阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司“年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）”安全设施竣工验收评价结论是：本建设项目安全设施符合安全生产条件要求。

7.3 安全生产条件符合性评价

7.3.1 安全生产许可证申领

7.3.1.1 申领危险化学品安全生产许可证的内容

阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司年新增7000吨无溶剂高性能防火涂料、23000吨储罐内衬涂料及原26524吨高性能涂料品质提升项目（一阶段）安全设施竣工验收后变更申领危险化学品安全生产许可证，根据《危险化学品目录》（2015版，2022年调整）及《省应急管理厅关于进一步加强危险化学品生产企业安全生产行政许可工作的通知》（苏应急〔2020〕32号）要求，本项目需要变更申请危险化学品安全生产许可证的品种具体见下表：

表7.3.1-1本项目验收后变更申领《安全生产许可证》许可产品、产能表

序号	产品名称	危化品序号	许可证现有生产能力（t/a）	本项目增加生产能力（t/a）	变更后许可证生产能力（t/a）	备注
1	环氧树脂涂料	2828-6	26800	18400	45200	
2	丙烯酸酯类树脂涂料	2828-2	8200	—	8200	
3	元素有机涂料	2828-15	160	—	160	
4	7110甲聚氨酯固化剂	2828-69	960	—	960	
5	环氧漆固化剂	2828-70	6380	4600	10980	
6	涂料用稀释剂	2828-79	2000	—	2000	
7	溶剂基面漆	2828（其他）	2900	—	2900	

7.3.1.2 申领安全生产许可证安全生产条件符合性评价

根据《省应急管理厅关于进一步加强危险化学品生产企业安全生产行政许可工作的通知》（苏应急〔2020〕32号）的要求，对该公司变更申领安全生产许可证安全生产条件进行符合性评价，具体见下表：

表7.3.1-2《安全生产许可证》申领具备的安全生产条件评价表

项目	序号	检查项目	实际情况	评价结果	备注
规划	1	符合国家产业政策。	不属于淘汰类、限制类。	符合	

项目	序号	检查项目	实际情况	评价结果	备注
七 安全评价	43	按照《危险化学品安全管理条例》规定委托具备国家规定资质的安全评价机构定期进行安全评价，并对安全评价报告进行了确认。	委托具备国家规定资质的安全评价机构定期进行安全评价，并对安全评价报告进行了确认。	符合	
	44	对安全评价报告中提出的整改意见完成了整改并经评价机构复查确认。	整改完成并经评价机构确认。	符合	

7.3.2 安全生产条件符合性评价结论

根据本项目变更申领安全生产许可证具备的安全生产条件评价表检查情况，阿克苏诺贝尔防护涂料（苏州）有限公司符合《安全生产许可证》的安全生产条件。



7.4 建议

7.4.1 安全设施的更新与改进

公司安全设施如减少和消除事故影响的安全设施比较齐全，但也存在着一些函待完善之处，特别是在预防、控制事故方面本评价建议在如下方面进行完善：

- 1) 加强对特种设备和安全附件（如压力表、安全阀、气体检测报警器等）的定期检测，对安全设施、消防设施等定期检查、定期更换灭火器内灭火剂，记录完好。
- 2) 制定装置定期检验计划，做好附属仪器仪表、安全保护装置、测量调控装置的定期校验和检修工作。
- 3) 加强对特种设备的安全管理，经常检查其安全设施，确保安全设施的完好。
- 4) 生产区严禁其他作业人员的进入，严格控制现场操作人员。

7.4.2 安全条件和安全生产条件的完善与维护建议

公司安全设施齐全，整体的安全生产条件完备，能满足现有生产的安全要求，本评价对该公司安全生产条件提出如下完善建议：

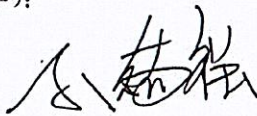
第8章 与建设单位交换意见

项目评价人员就建设项目安全评价中各个方面的情况，与建设单位反复、充分交换意见，具体情况参见下表：

表8与建设单位意见交换表

序号	交换意见内容	结果	备注
1	报告收集的建设项目资料文件和情况是否与建设项目现场和实际情况一致、真实有效。	与实际情况一致、真实有效。	
2	安全验收评价报告中对企业、建设项目的情况描述、分析是否和企业提供的资料一致。	与企业提供的资料和实际情况一致。	
3	危险有害因素辨识是否充分并符合建设项目特点、实际情况。	危险有害因素辨识符合项目特点。	
4	报告提出的对策措施是否符合本项目的特点、具有针对性和可操作性。	对策措施符合法律法规的要求。	
5	评价结论是否客观、正确并符合实际情况。	结论符合实际情况。	
6	报告提出的提高和改进措施企业是否符合法律法规的要求。	改进措施已经基本完成。	
7	提出生产现场安全不符合项和安全隐患。	已按照意见进行了整改和完善。	

被评价单位主要负责人（签字）：





安全评价单位项目主要负责人（签字）：





现场检查照片

