安全评价报告公开信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 南昌市龙然实业有限公司施胶剂生产线安全环保提升技术改造项目安全预评价报告 | | |
| 完成时间 | 2025年3月 | | |
| 评价人员 | | | |
|  | 姓名 | 资格证书号 | 从业号 |
| 项目负责人 | 徐顺星 | S011041000110192002229 | 018803 |
| 项目组成员 | 吴红玉 | 1200000000300398 | 025175 |
| 舒斌 | 0800000000205889 | 013031 |
| 岳强 | 0800000000102212 | 002352 |
| 张晋慧 | 1100000000302946 | 020045 |
| 技术专家 | / | | |
| 现场勘察人员及时间 | 徐顺星、吴红玉2024.12.20 | | |
| 现场核查的人员和时间 | 徐顺星、吴红玉2025.1.26 | | |
| 项目简介 | 南昌市龙然实业有限公司成立于1995年3月21日，位于江西省南昌市新建区长堎工业园区物华路229号，企业法人代表陈永棋，为有限责任公司，企业经营范围：化学助剂、百货、五金交电、建材、化工产品（有毒危险品除外）、纸张、有色金属（国家有专项规定的除外）； 自营和代理各类商品和技术的进出口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。企业自成立以来，拥有AKD施胶剂系列、松香施胶剂系列和改性剂系列等造纸化学品，建设有年产6万吨造纸助剂扩能项目（一期），于2021年1月通过了安全验收。  企业为进一步提升安全环保水平，企业拟实施施胶剂生产线安全环保提升技术改造项目，项目主要建设内容：①将原在102 1#车间套用设备生产、未涉及甲类物质的AKD乳化剂、促进剂、粘合剂、干强剂四个小产品，转移至101丙类车间生产，即可减少套用设备清洗的麻烦及产生的废水量，又可降低102 1#车间多产品生产的危险性。②原在102 1#车间生产的松香胶乳化剂有两台5m³反应釜，拟变更为1台10m³反应釜、增加2台换热器（大釜换热面积小于小釜，补充换热面积），原两台5m³反应釜闲置，目的是增强产品质量稳定性，和减少操作程序，增加生产安全性。③在101 丙类车间增加4个小反应釜（为已有103 2#车间生产线配套，作为配方微调使用，不涉及新产品、新工艺、新技术）及配套的换热器、泵等设施，以满足根据不同客户需求进行配方调节试验的用途，减少大反应釜试验的可能产生的废料，提高产品质量。项目不改变原有产品方案及规模，分别为AKD乳化剂500吨/年、促进剂600吨/年、粘合剂1500吨/年、干强剂1500吨/年，AKD乳化剂、促进剂、粘合剂、干强剂四个小产品皆为松香施胶剂和AKD施胶剂的助剂和添加剂。 | | |
| 工艺流程 | 1、工艺流程概述  （1）糊化：将定量的淀粉和水投入到反应釜中，通过蒸汽夹套加热到70-80℃，使淀粉糊化，转至阳离子化釜。  （2）阳离子化：往阳离子化釜的糊化淀粉中，加入定量的醚化剂、片碱、草酸、分散剂等，搅拌，70-80℃保温4h。  反应方程式：    （3）复配：保持温度，往阳离子化中加入定量的聚丙烯酰胺、杀菌剂、水等，搅拌，70-80℃保温1h；然后夹套冷却，得到AKD乳化剂（湿强剂）。 | | |
| 被评价单位信息反馈情况 | 满意 | | |











