翔鹭石化（漳州）有限公司
精对苯二甲酸（PTA）项目
安全设施设计专篇补充说明
发包说明
1 项目概况
翔鹭石化（漳州）有限公司于 2015 年 5 月委托辽宁省石油化工规划设计
院有限公司编制精对苯二甲酸（PTA）项目安全设施设计专篇，并于 2015 年 8
月通过专家评审。项目于 2018 年 11 月通过安全验收。
项目原规划氧化反应副产物醋酸甲酯不直接出售，而是通过水解生成甲醇
及醋酸，将甲醇外售。现拟增加醋酸甲酯生产、出售的资质，醋酸甲酯生产、
出售的硬件条件在项目建设时已经完成，只需对安全设施设计专篇进行补充说
明。
2 设计单位工作内容
原专篇所述，装置氧化反应副产物醋酸甲酯经过醋酸甲酯水解单元生成
甲醇及醋酸，甲醇作为副产品外售（详见《安全设施设计专篇》第 16 页）。现
需补充说明如下：依工艺商提供的物料平衡，醋酸甲酯蒸馏塔塔顶产出物料
4760 千克/小时（其组成为含醋酸甲酯 97%（wt）,水 3%（wt））。这部分物料进
入醋酸甲酯储罐(V-450)后，通过 P-450A/B 送入醋酸甲酯水解装置的醋酸甲酯
水解塔。当醋酸甲酯水解装置生产异常或甲醇产品市场相对不佳时，可由
P-450A/B 通过旁通管线直接将 V-450 内的物料跨过醋酸甲酯水解装置（详见
PID 图），直接送往罐区的混合溶剂储罐（位号 V-8308,体积 600m3），最终装车、
外售。通过该方式外售的醋酸甲酯最大量为 4 万吨/年。
设计单位根据国家法律法规的要求,出具安全设施设计专篇补充说明文
件，根据政府主管审查的需要，进行审核、确认、整合并转图盖章出具相关图
纸、证明材料等文件等工作（如需），以配合翔鹭石化（漳州）有限公司开展
安全生产许可证许可范围变更(增加醋酸甲酯)工作事宜。

3 文件提交
资料提交要求：8 份纸质档，1 份可编辑电子档。
合约签订后 20 天内完成送审稿。
4 设计单位资质
设计单位应具备化工石化医药行业甲级以上设计资质。
5 验收标准及方法
验收标准：以安全设施设计专篇补充文件通过政府认可或审批为准。
验收方法：发包人验收确认。
6 保密义务
6.1 发包人资料
由发包人提供给投标人的文件、资料和数据，投标人应当承担保密义务，