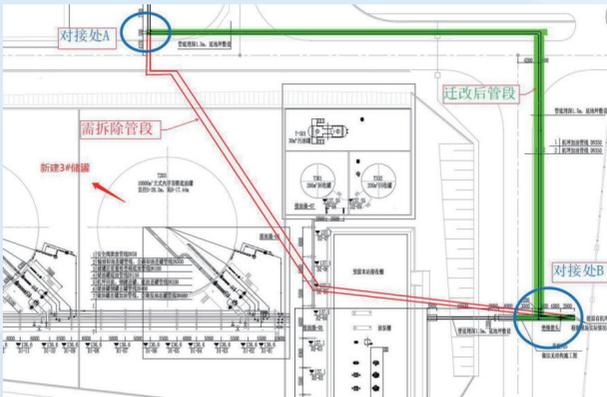


罐前平台与盘梯结合效果图

2.4 工艺管道改迁

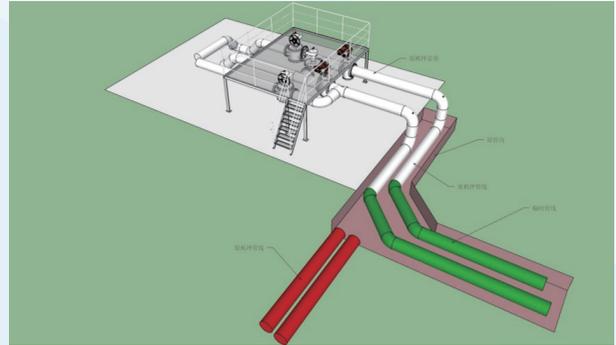


上图是南宁库内工艺外线图，红色为现有机坪管线路由，其刚好在拟新建的3号储罐东北角处，因地势高差及安全间距问题致使储罐无法施工。为保障3号储罐的顺利施工需将现有管线迁改至绿色线的路由处。

这里就涉及到管线对接问题（图中“对接处A”和“对接处B”），而设计并没有给出两处对接点的详细设计，具体对接还得建设、施工双方自行依据现场实际确定。经对现场的实际勘察及标高的确定，运用 Sketch up 模拟对接点的施工，并依据该三维图进行方案评审，敲定出最终的施工方案。

在这个改迁项目中，Sketch up 的三维图对图纸缺失进行了很好的补充，同时其清晰直观的特点，也让施工方可以对改迁后的效果一目了然，利用三维图对施工进行技术交底，无需繁杂的语言、复杂部位抽象的理解，降低了施工难度，为改迁工作的顺利推进提供了保障。

“对接点 A 处”的三维图及现场实际图片：



“对接点 B 处”的三维图及现场实际图片：

