



关于我们

本会介绍

领导机构

专业委员会

会员单位

储运工程

大庆油田首次完成20000立方米储罐浮顶整体吊装 (图)

2023/8/14 关键字: 来源: [互联网]

[中化新网2023-08-11]

8月2日12时40分,大庆油田工程建设公司资源共享中心圆满完成油田首个超大件整体吊装,一座直径40米、重达106吨的浮顶从储罐中成功“摘”出,开创了国内超大件整体吊装的先例,这也标志着资源共享中心大件吊装实力进入国内先进水平。



宋一联合站20000立方米储罐浮顶拆除工程位于第八采油厂第一作业区宋一联合站。为保障油田稳产增效,发挥建设主力军作用,资源共享中心科学规划、统筹推进,优选设备和人力,组建了一支以“油田重器”550吨履带式吊车为施工主力、由有着30年吊装经验的“吊装工匠”李儒坤和青年技术能手燕国为核心的30人吊装团队。



以往储罐浮顶吊装,需要先入罐进行清淤作业,再通过水切割的方式将浮顶在罐内切割,最后用吊车将切割后的浮顶吊出罐体。该工程因外浮顶吊装难度大,为了降低水切割成本及避免动火带来的风险,在吊耳设计、吊点选择、工艺方法、工序及施工管理等方面都进行改进和完善,将风险减少化、成本最低化、效率最大化,最终形成新工艺,并在该工程中得到实际应用。

最终,历时118天时间,通过百次勘察论证、方案调整和模拟试吊,大胆探索实践,采用“缩短杆长增加配重”的吊装新工艺,成功完成了这一艰巨任务。(彭志明)

友情链接

中国民生新闻网 民生频道网