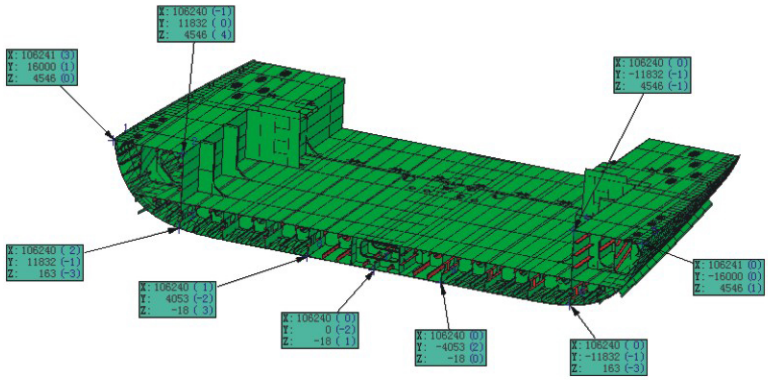
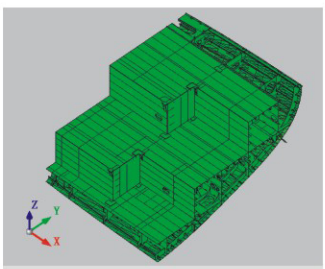
ROYAL
上海龙禹船舶技术有限公司
Shanghai Royal & Precise ShipBuilding Technology CO.,LTD

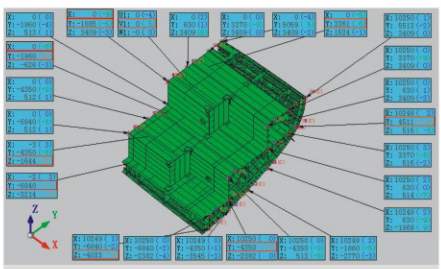
In-Analy
精度管理软件



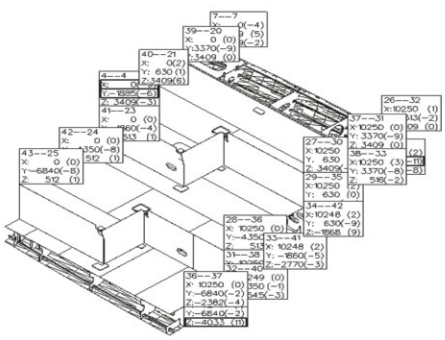
一、In-Analy 主要功能展示



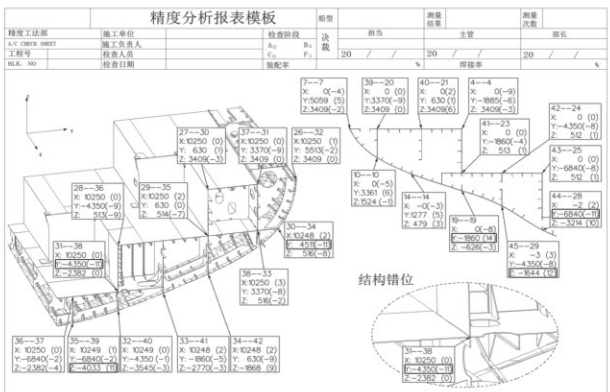
1. 打开In-Analy分析软件，新建文件后, 导入设计模型



2.导入实测点，绑定距离后，出现实测点与设计点偏差，超差出现红框



3.进入二维视图，制作二维表单



4.生成二维表单，指导现场作业

二、功能介绍

三维设计数据交互

- **可读取多种设计模型的三维形状及尺寸**
  AVEVA MARINE、Tribon、SMART 3D、CADDS、AutoCAD CATIA等。
- **可在线实时访问所有数据**
  通过服务器，可实时在线访问设计模型，测量数据，图纸，检测表格，精度日程等所有数据。

管理/分析

- **可生成各种管理点**
  可使用最近点，最近面，面线交叉点、圆管中心、圆点、长度基准等各种生成管理点功能，确认设计坐标。
- **生成管理要素**
  使用生成距离、曲长、角度、垂直度等生成管理要素功能，确认设计数据的距离及角度。
- **管理测量点**
  以编码方式管理测量点。连接设计点与测量点，自动计
- **算实物分段偏差**
- **具备多项拟合功能，含最佳拟合**
- **实现曲线对比**

制作检测表格

- **生成投影面、切割面**
  可生成多种视图的投影面和切割面。以三维、二维的方式均可展现。
- **输入各种尺寸及符号**
  可插入点坐标、直线距离、偏移值、理论值、坐标值、文本、标尺、平面角度、以及各种特殊定制符号等各种尺寸及符号。
- **保存检测表格及输出图纸**
  制作完成的检测表格可保存在服务器中，也可打印。

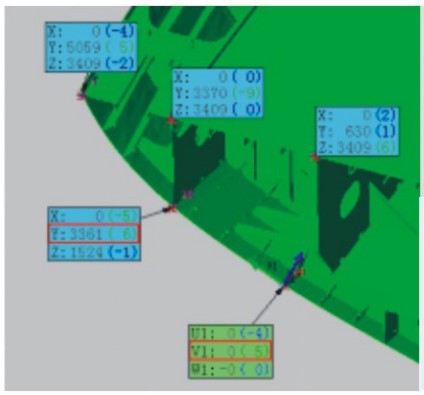
人性化设计

- **自动保存功能**
- **回退撤销功能**
- **二维表格图片导入功能**
- **工程对比功能**
- **辅助面功能**

上海龙禹船舶技术有限公司
Shanghai Royal & Precise ShipBuilding Technology CO.,LTD
Royalac@163.com www.shipac.com.cn

ROYAL
上海龙禹船舶技术有限公司
Shanghai Royal & Precise ShipBuilding Technology CO.,LTD

In-Analy
精度管理软件

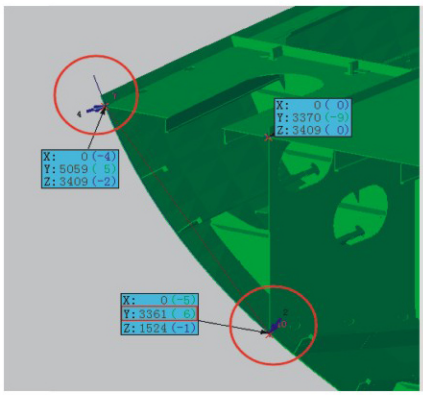


局部坐标功能

复杂构件的偏差很难通过整体坐标中的X\Y\Z的方向直观反映出来，需要根据构件的方向，通过局部坐标系来反映。

局部坐标系

局部坐标系	UCS1
U1	WCS
V1	UCS1
W1	0



曲面对比功能

一些曲面板材上没有结构，不方便进行测量选点，可在边缘任意测量多个测量点，利用曲线对比功能进行查看偏差和整改方向。

三、应用案例

船舶领域案例

模块领域案例

建筑、桥梁领域案例

全球领先的工业测量精度管理系统
领先的技术咨询与完善的产品服务
工业测量行业技术与创新的引导者

微信公众号：龙禹船舶精度

公司网站二维码

四、期待效果

- **分析构件快速准确**
  通过设计模型与实物构件分析，可快速准确的分析建造偏差 .
- **制作检测表格变得简单**
  通过3D模型来制作检测表单，更直观、高效，通过二维表单加强自主管理。
- **提高生产效率**
  以生产中的实物构件为基准进行分析，有问题提前处理，更能有效的提高构件生产效率。
- **数据共享管理**
  通过服务器，可实时管理所有的数据，包括设计模型、测量数据、精度管理项目、 图纸、检测表格、模板，设计部门与生产部门间可快速灵活的反馈业务，达到提高作业效率的效果。
- **培养精度管理专家**
  软件操作简单，在短时间内可以培养精度管理专家。
- **帮助建立先行管理思维**
  通过有效的积累, 帮助建立先行管理思维。

联系我们

上海龙禹船舶技术有限公司
地址：上海市云桥路325号316室
电话：021-33830252
传真：021-33830253
邮箱：Royalac@163.com
网址：www.shipac.com.cn