

李俊

44 岁，工作 19 年，张家港在职，一个月到岗

18600363243

lijuncq@live.com

优势亮点

1.精通 PDMS/E3D, Tekla, Navisworks 等工程软件及二次开发, IT 知识丰富, 熟练使用 c#, python, 及 pml 语言。

部分二次开发作品见 <https://lijuncq.github.io/works.html>

2. 电厂, 脱硫, 铝业烟气处理及气力输送装置及管道布置, 详细设计经验丰富, 熟悉国标, ASME, EN 标准。

期望职位

PMDS/E3D 管理员/数字化交付工程师

工作经历

瓦克化学（张家港）有限公司

2024/08 -现在

E3D 管理员 · 高级工程师

1. E3D 数据库建立及管理。
2. 从 COMOS 导入元件库检查。
3. 起草和发布 E3D 相关程序文件。
4. 设计公司提交的 E3D 数据库审查及整合。
5. E3D 建模及出图二次开发
 - 管廊截面图插件开发,
 - 设计数据库/元件库通用检查工具。
6. Navisworks 二次开发
 - 模型审查记录插件开发,
 - PDS 管线导出到 E3D 插件开发。
7. 对工程公司的 Wacker E3D 插件培训及技术支持。
8. Wacker 内部 Navisworks 使用培训。

青岛麦克德莫特武船海洋工程有限公司

2022/01 – 2024/08

E3D/PMDS 管理员 · 高级工程师

1. E3D 数据库管理,元件库建立与维护。
2. E3D 建模及出图二次开发
 - 支吊架建模及详图插件开发
 - 支吊架布置图插件开发
 - 其它辅助插件开发
3. Tekla 二次开发
4. Unity 施工动画模拟(非传统动画,动画过程中可以任意调整视角).
5. 项目 3 维模型及材料报表网站开发.

通用电气(北京)电力技术有限公司

2015/11 – 2021/12

管道与布局 · 高级系统工程师

1. 脱硫脱硝区域及铝业 GTC,FTC 设备装置及管道布置, 初设及详设。
2. 电厂主厂房各系统管道布置及详细设计。
3. 模型及图纸审查。
3. 相应工程软件(PDMS, Tekla, Navisworks)技术支持,参数化设计及二次开发(C#, pml, python)。

阿尔斯通(北京)工程技术有限公司

2013/03 - 2015/10

管道设计及布置 · 高级管道工程师

1. 负责电厂主厂房各系统管道布置及详细设计。
2. 管道及支吊架模型, 图纸审查。
3. 负责 PDMS 软件技术支持。
4. 管道支吊架设计流程优化。

阿尔斯通(北京)工程技术有限公司

2008/10 - 2013/03

管道设计及布置 · 管道工程师

1. 电厂主厂房各系统管道布置及详细设计。

2. 负责 PDMS 软件技术支持。

广东火电工程总公司

2003/08 - 2008/10

安装技术室主任/机械工程师

1. 现场 PDMS 设计团队管理。
2. 电厂大件设备运输及吊装方案编写与模拟。

主要项目经历

工程软件维护管理及二次开发

2022/01 - 现在

青岛麦克德莫特武船海洋工程有限公司 · 高级工程软件管理员

1. Yellowtail FPSO 及 Ruya 项目 E3D 数据库管理维护, 二次开发.
2. Scarborough 项目 Tekla 节点二次开发.
3. Scarborough 及 Yellowtail FPSO 项目 Unity 吊装施工模拟动画制作.
4. Python 文档及图纸表格 OCR 识别提取.

铝业烟气处理及气力输送系统投标

2019/03 - 2021/12

通用电气(北京)电力技术有限公司 · 系统布置工程师

- 1.利用 Tekla 进行烟气处理装置区域及氧化铝输送系统布置设计, 3D 建模。
- 2.总体布置图, 管道材料预估。

Emal 123 extension

2019/03 - 至今

通用电气(北京)电力技术有限公司 · 布置及管道设计负责人

- 1.烟气处理装置总体布置设计负责人.
- 2.设计进度计划及跟踪。
- 3.三维模型及图纸审核。

Tekla 二次开发

2019/06 - 2020/06

通用电气(北京)电力技术有限公司 · .net 开发工程师

- 1.负责利用 tekla open api 编写单个参数化模块。

2.负责 PDMS/E3D 与烟道参数化的接口设计,其中包括 PDMS/E3D 二次开发。

3.负责界面数据存储与载入设计。

越南 Tanjung Jati 火电厂湿法脱硫

2017/06 - 2017/09

通用电气(北京)电力技术有限公司 · 总布置工程师

1.脱硫区域装置总体布置,设计计划编制。

2.脱硫区域管道布置及设计。

3.三维模型建模及管理。

4.管道单线图及料表。

越南 Vinh Tan 4 Extension 火电厂海水脱硫

2017/01 - 2017/08

通用电气(北京)电力技术有限公司

1.脱硫区域装置及管道设计负责人。

2.负责设计出图计划及人力资源规划。

3.三维模型及本专业图纸审核。

泰国 Mae Moh 4# 600MW

2015/06 - 2016/07

阿尔斯通(北京)工程技术有限公司 · 闭式循环水系统负责人

1. 负责闭式循环水系统管道的设计校核工作。

2. 负责闭式循环水系统管道的设计任务安排,对外接口,文件提交等工作。

6 sigma 绿带项目“管道支吊架设计流程简化及二次结构标准化”

2014/09 - 2015/12

阿尔斯通(北京)工程技术有限公司 · 项目负责人

1. 6 sigma 项目管理。

2. 对公司管道支吊架设计流程进行调查并优化,制定了公司内管道支吊架二次结构标准化图纸,并协助 SeongHwa 开发了相应的设计软件 PSHERS。

马来西亚 TANJUNG BIN 1 x 1100 MW SC Coal Fired Power Plant(T4)

2013/03 - 2015/05

阿尔斯通(北京)工程技术有限公司 · 项目主厂房区域分管负责人

1. 负责主厂房区域管道布置设计资源,进度,质量,接口协调管理。

2. 负责在后期对现场管道及支吊架安装的设计支持。

马来西亚 Manjung 1 x 1100 MW SC Coal Fired Power Plant(T4)

2011/12 - 2013/03

阿尔斯通(北京)工程技术有限公司 · 管道工程师

负责主厂房区域与主蒸汽系统相连合金钢管道的布置及详细设计工作。

广东阳西电厂

2007/07 - 2008/10

广东火电工程总公司 · 安装技术室主任

1. 全厂大件设备运输及吊装方案。相应临时结构设计计算。 2. 现场管道设计管理。

河北三河电厂

2006/03 - 2007/07

广东火电工程总公司 · 安装技术室主任

1. 全厂大件设备运输及吊装方案。相应临时结构设计计算。相应方案于 2007 年获公司科技进步奖一等奖。

2. 现场管道设计管理。

广东台山电厂

2003/09 - 2006/03

广东火电工程总公司 · 机械工程师

1. 全厂大件设备运输及吊装方案。相应临时结构设计计算。

2. 现场管道设计布置。

教育经历

武汉水利电力大学

1999/09-2003/07

本科 | 机械设计及其自动化

技能标签

电厂,脱硫,铝业布置及管道设计

PDMS/E3D, Navisworks, Tekla, AutoCAD, Pro/E

C#, Python, pml/pml.net, JavaScript

语言能力

英语 商务洽谈

附加信息

精通 PDMS/E3D, Tekla, Navisworks 及其二次开发, 熟悉 pml, pml.net, c#, JavaScript, python 等开发语言。 进入链接 <https://lijuncq.github.io/works.html> 可查看我编写的部分插件。