

## 李俊

- 出生于1980-09 · 工作19年 · 青岛在职 · 1个月到岗
- 18600363243 [lijuncq@live.com](mailto:lijuncq@live.com)

### 优势亮点

- 14年电厂,脱硫,铝业烟气处理,造纸等工业装置及管道设计经验 · 熟悉国标 · ASME, EN标准。
- 有设计管理经验 · 熟悉设计管理流程。
- 英语听说读写均能胜任日常工作交流。
- IT知识丰富 · 熟悉c#, python语言。精通PDMS/E3D及其二次开发(pml, c#), 熟练掌握Tekla, Navisworks 及其二次开发,熟悉Unity开发. 作品见<https://lijuncq.github.io/works.html>

### 期望职位

管道设计主管/布置及管道工程师/数字化交付工程师, 地点不限

### 工作经历

#### 青岛武船麦克德莫特海洋工程有限公司

2022/01 - 至今 工程软件维护 · 高级工程师

1. Pdms/E3D管理员, 数据库维护及二次开发。
2. Unity开发, 施工模拟动画制作。
3. Python开发, cad图纸, pdf文件及excel文件处理小工具。

#### 通用电气(北京)电力技术有限公司

2015/11 - 2021/12 管道与布局 · 高级系统布置工程师

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。
4. 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

2008/11 - 2015/11 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. 项目管理。
4. 负责PDMS软件技术支持。
5. 管道支吊架设计流程优化。

#### 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

**Yellowtail Project ONE GUYANA FPSO** 2022/01 - 现在 青岛武船麦克德莫特海洋工程有限公司 · 高级工程师 - Pdms/E3D Admin

1. E3D元件库等级库维护, MDS建模及出图二次开发(pml, c#)。
2. Flareboom Lift Study动画制作(c#)。
3. Pdf文件表格提取及OCR识别工具开发(python)。

**xxx纸机工程** 2022/06 - 现在 Freelance · Piping Engineer

1. 纸机蒸汽,冷凝水,真空系统管道布置及支吊架设计。
2. E3D建模及出图工具开发及技术支持。
3. 施工进度模拟动画(Unity)。

**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 · 主任工程师 - 系统布置

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 - 2021/08 通用电气(北京)电力技术有限公司 · 主任工程师 - 系统布置及管道设计

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。

**NID设计自动化及烟道参数化设计开发** 2019/06 - 2020/06 通用电气(北京)电力技术有限公司 .net开发

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 · 管道工程师 - 系统布置及管道设计

1. 脱硫区域管道布置及设计。
2. 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 · 主任工程师 - 系统布置及管道设计

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 · 主任工程师 - 系统布置及管道设计

1. 负责闭式循环水系统管道的设计校核工作。

- 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

- 项目管理。
- 对公司管道支吊架设计流程进行调查并优化。
- 制定公司内管道支吊架二次结构标准化图纸，并协助SeongHwa开发相应的设计软件PSHES。

**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 · 主厂房区域设计负责人

- 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。
- 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

- 主厂房合金钢管道的布置及详细设计工作。
- 主厂房合金钢管道支吊架设计工作。

**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

- 全厂大件设备运输及吊装方案。相应临时结构设计计算。
- 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

- 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。
- 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

- 全厂大件设备运输及吊装方案。相应临时结构设计计算。
- 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

## 培训经历

**铝业烟气处理工艺流程** 2018/11-2018/11 GE挪威Oslo办公室

培训描述：

- 铝业烟气处理(GTC, FTC) 工艺流程, 主要设备等.

**PDMS Admin** 2013/9-2013/9 AVEVA 北京

培训描述：

- PDMS 管理员培训

**SmartPlant P&ID** 2010/10-2010/10 上海鹰图培训办公室

培训描述：

- SmartPlant P&ID 项目建立，数据库设置，绘图，图纸管理，材料报表等。

**Comos PT** 2009/10-2009/12 瑞士巴登培训办公室

培训描述：

- Comos为西门子旗下大型工程及工厂工程数据集中解决方案软件，主要应用于电力及石化行业。
- 培训内容主要为P&ID工艺图绘制，管道元件库等级库建立，Comos管理模块，与PDMS接口等。