

李俊

- 出生于1980-09, 工作19年, 青岛在职, 1个月到岗
- 18600363243 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。
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. 项目管理。
2. 对公司管道支吊架设计流程进行调查并优化。
3. 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

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

1. 主厂房合金钢管道的布置及详细设计工作。

2. 主厂房合金钢管道支吊架设计工作。

广东阳西/河北三河电厂

2006/03 - 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。

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

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。