

[illegible]

| | | | | | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|--|--|--|
| | 智能 INTELLIGENCE | | | | |
| | | | | | |
| | 暖通 HVAC | 景观 LANDSCAPE | | | |
| 刘军 | | | | | |
| 给排水 WATER & WASTE WATER | 电气 ELECTRIC | | | | |
| 唐岐俊 | | | | | |
| 建筑 ARCHITECTURE | 结构 STRUCTURE | | | | |
| 图纸会签 DISCIPLINE JOINTLY | 签字 SIGNED BY | | | | |

电气施工图设计说明

一, 工程概况

1、本工程为南京宝色股份公司卫生间改造设计项目4号厂房卫生间, 建筑面积为55平米, 使用高度3. 79m。

二, 设计依据

- 1, 上级部门批准的文件及业主提出的建设设计要求.
- 2, 本院内部各专业工种提出的配合要求和资料.
- 3, 国家和地方现行的有关民用建筑电气的设计标准及规范:
- <<建筑照明设计标准>>GB50034-2013
- <<民用建筑电气设计标准>>GB51348-2019
- <<低压配电设计规范>>GB50054-2011
- <<供配电系统设计规范>> GB50052-2009

三, 电气设计内容和范围:

本工程为改造项目, 电气设计仅包含照明系统。

四, 照明系统:

- 1, 所有灯具均选用LED灯具。
- 2, 本工程照明, 插座分别由不同的支路供电, 除图中已经注明的导线型号及规格外, 其余未注明的导线(强电)均采用阻燃导线 (ZRBV-0. 45/0. 75KV) 穿PVC管, 其中照明回路线采用2. 5mm², 插座回路线采用2. 5mm² , 电源引自原照明和插座回路。
- 3, 照度及LPD值:
- 详见节能设计专篇。

六, 设备安装:

灯具的安装方式为嵌入式安装, 翘板式开关距地1. 3M暗装, 卫生间插座距地1. 3M暗装。

七, 其它:

1. 凡与施工有关而又未说明之处, 参见国家、地方标准图集施工, 或与设计院协商解决。
2. 本工程所选设备、材料, 必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3C认证); 必须满足与产品相关的国家标准; 供电产品应具有入网许可证。

公共建筑节能设计专篇 (电气专业)

一、工程概况

| | | | | | | | |
|------|------|-----------------------|------|---------|------|------|-----------|
| 所在城市 | 气候分区 | 建筑面积(m ²) | 建筑层数 | 建筑高度(m) | 结构形式 | 建筑类别 | 有无太阳能热水系统 |
| 南京 | 夏热冬冷 | 55 | 1 | | | 二级 | 无 |

二、设计依据

1. 江苏省《绿色建筑设计标准》DB32/3962-2020
2. 《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019
3. 《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T229-2010
4. 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2015
5. 《建筑照明设计标准》GB50034—2013
6. 《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021
7. 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
8. 《江苏省民用建筑施工图绿色设计文件编制深度规定》(2021年修订版)
9. 国家、省、市现行的其它建筑节能相关的法律、法规。

三、照明节能设计要求及措施

1. 照明节能指标及措施

| 主要房间或场所 | 照明功率密度(W/m ²) | | 对应照度值(lx) | | 光源类型 (功率、光通量、色温、Ra) | 灯具效率 | 照明功率因数 补偿情况 | 照明控制方式 |
|---------|---------------------------|-----|-----------|-----|------------------------|------|----------------|--------|
| | 标准值 | 设计值 | 标准值 | 设计值 | | | | |
| 厕所 | 3 | 2.8 | 75 | 70 | 4w、400、4000K、85 | 75% | ≥0.95 | 分组控制 |

不得量取图纸尺寸施工。如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。
版本号: 第一次出图为空白, 第一次修改为A, 第二次修改为B。

江苏东方建筑设计有限公司



JIANGSU ORIENTAL ARCHITECTURAL
DESIGN CO. LTD.

设计证书甲级编号: A232003469

公司地址 Company Add.

江苏省建筑科学研究院

中国·江苏省南京市北京西路12号

办公室电话 Office Tel

86 (25) 83278527, 86 (25) 83278528 (Fax)

| 职 责 RESPONSIBILITY | 实 名 NAME TYPED | 签 名 SIGNATURE |
|----------------------------|-------------------|------------------|
| 制 图 DRAWN | 张 璇 | 张璇 |
| 设 计 DESIGNED | 张 璇 | 张璇 |
| 专业负责人 DISCIPLINE CHARGE | 侯 锐 | 侯锐 |
| 项目负责人 PROJECT MANAGER | 张 燕 | 张燕 |
| 校 对 CHECKED | 侯 锐 | 侯锐 |
| 审 核 APPROVED | 韩红喜 | 韩红喜 |
| 批 准 AUDITED | 刘向阳 | 刘向阳 |

出图章: PERMISSION STAMP

建设单位 CLIENT

南京宝色股份公司

项目名称 PROJECT TITLE

卫生间改造设计项目
4号厂房卫生间

图 名 DWG TITLE

电气施工图设计说明
公共建筑节能设计专篇

工程编号
PROJECT NO 2023-T015

出图日期
DATE 修改版本
REV 图纸编号
DWG NO

2023. 08

电施-01

