

# 布 安 等

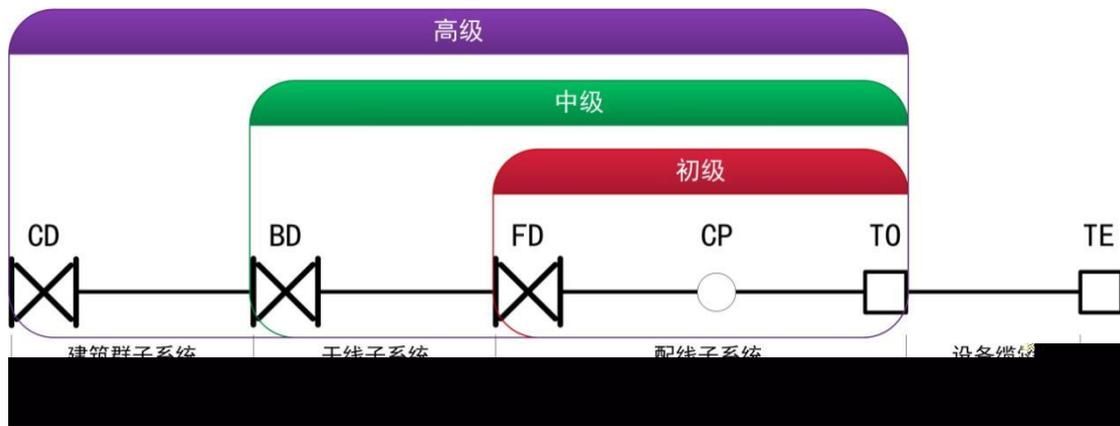
2020 12 31 , 电 代 (北 ) 公 ( 国  
电 ) 安 电 公 等 关 单 发 的 “  
安 等 ” 第 点 单。  
2021 3 31 , 《 布 安 等 标 》 (2021  
1.0 版) 1+X 等 管 服 发 布 , 点 工  
动。该 公 布 的 447 个 等 的 布 ,  
、 高 、 本 和 本 报 “ 布 安  
等 ” 点 。

传 、 和 服 、 的  
、 工 程 、 工 程 等 岗 , 从  
、 布 的 规 、 安 调 、 故 处 、 测  
等 工 。 根 布 工 程 , 成 安 q



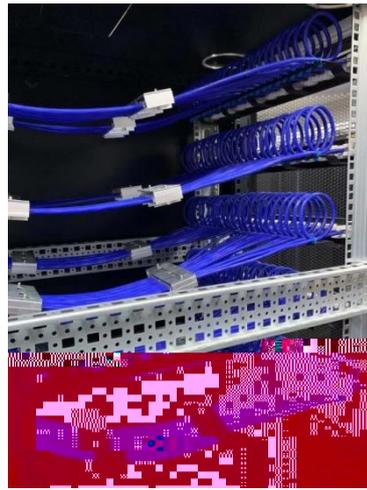
公 等 布 (干、) 的工 备、  
安 调 故 处、 测 管 等工，根 布  
， 成 布 安。

【高】: 从 大、 、 、 府、航、 、 、  
工厂、大 公 等 布 ( 、干、  
、 ) 的工 备、 安 调 故 处、 测 管  
等工，根 布， 成 布 安。



## 2 布 安 等 分

1. 才，大  
布 代 城、 、 、 工厂、  
5G 和 代服 的 础 和 。 表， 的故 70%  
发 布， 定 的 度和 定。  
， 国 处 国和 国 关， 大  
布 安 等的 才。根 《 国 布 发 报告》  
， 2019 国 布 工程 才 210， 20% 度  
长， 82% 安。而 布 从 120，  
才 达 90。 才 80% 过、高、 本 和  
本 的 才。



3 布 柜 工

2. 广、点多、规大  
布、高、本电、本  
的核（础）程和方。关、点多、  
规大，等点 9300 多个，高等点  
3003 个，本点 1622 个，13925 个。

### 3. 对 和标

国 标 ， 国 国 标 ， 对 发 、 场  
， 标 ， 发 《 布 安 等 标 》，  
该标 规范 :

GB 50311-2016 《 布 工程 规范》

GB/T 50312-2016 《 布 工程 规范》

GB/T 29269-2012 《 布 》

GB/T 34961.2-2017 《 布 的操 和 第 2 部分:  
规 和安 》

GB/T 34961.3-2017 《 布 的操 和 第 3 部分:  
布光 测 》

ISO/IEC 11801 《 础 构 布 》

布 标 (WSSS)



4 布 国 标

4. 含 高, 广泛

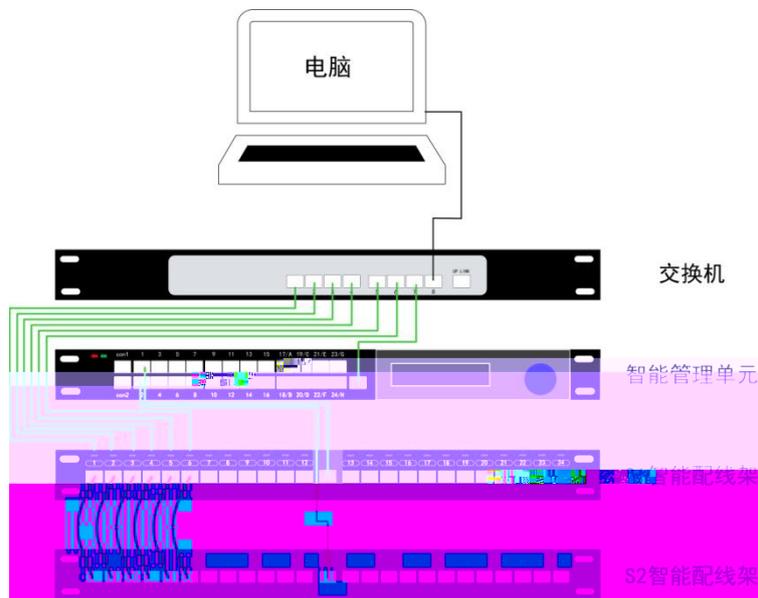
电 代(北 ) 公  
安 电 公 等 、 和 共 发,  
发单 76%。

《 布 安 等 标 》得到 光 、 伯 、  
昌 等 国 工 程 , 大 飞、 尔、 、 、 、 、  
等 骨 干, 北 大 、 大 、 大 、 安  
大 、 电 大 等 带 、 骨 干 的 广 泛 。

“ 布 安 等 ”到 阿 、 大 飞、  
、 国 电 、 东 、 国 、 方 股 份、 达 、  
宝、 等 262 和 的 和 。

综合布线系统安装与维护职业技能等级标准 企业推荐表				综合布线系统安装与维护职业技能等级标准 专家推荐表	
单位	阿里云技术有限公司			专家姓名	倪光南
联系人	李波博	职务	襄校合作总监	单位及职务	中国科学院计算技术研究所
推荐理由	<p>阿里云技术有限公司作为《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》编写单位，参与了《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》编写工作。基于我单位综合布线系统安装与维护相关技术技能人才培养实践，对综合布线系统安装与维护职业技能人才的工作领域、工作任务、职业标准进行了深入研究，该标准符合我单位人才培养</p>			推荐理由	<p>倪光南院士作为《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》编写单位专家组成员，参与了《综合布线系统安装与维护职业技能等级标准》编写工作。该标准符合我单位人才培养</p>
是否参加过标准制定会议	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			是否参加过标准制定会议	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否有相关技术、管理经验	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			是否有相关技术、管理经验	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
是否可以作为单位推荐人	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			是否可以作为单位推荐人	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>
标准定义了综合布线系统安装与维护职业技能等级	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>			标准定义了综合布线系统安装与维护职业技能等级	是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>

5. 标 ，反 、 发  
 《 布 安 等 标 》 《 等 标  
 发 ( ) 》规定的标 、程 方法等 发。按 工 大 、  
 复 程度、 分 等 ，分 初 、  
 、高 个等 ， 个 别 次递 ，高 别涵盖低 别  
 反 、 发 ， 产 发 、 工 、 规范、  
 ，符 规 ， ， 度 、  
 、 操 。



6 布 管

6. ， 丰富  
 对 的 6 分，96 。 《 布 工程  
 程》、《 布 工程 》、《 布 》等 7 本 材，PPT  
 、 答案、工程 、国 标 、国 标 、 标 、  
 核大纲、 等电 版 ， 导 、光 导 、  
 等 50 个 。  
 2021 ， 电 代(北 ) 公 、  
 骨干、 等 1+X 发 队，按 《 布  
 安 等 标 》，根 产 发 ， 单 的  
 和 ， 发 的 材、 ，并 步

程和 案 ， 发 。 丰富的 ，  
 布 程 ， 大纲 核大纲 ， 过  
 程 对 的 ， ， 。



### 7 布 安 材

7. ，打 高 队， “ ”  
 按 1+X 度 点的 关 和 。 过 ，  
 高 点 对 、 核 的 ， 高 把 、  
 核 点 的 度，打 ，  
 的高 队， “ ” ， 、 风 、  
 过 的 队，保 和 核的 。  
 2023 ， 电 代（北 ） 公 分地 10  
 。 地点按 东、 、 、 北、 、 北、东北 分

布，各点的报参。



### 8 布安等班

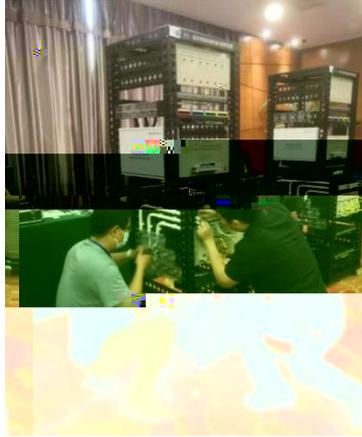
8. 促、促、促改，国大“布”对1+X《布安等标》。布的工程案和典工，按个布工程的，包、安工、管和工程等，涵盖初、部高部分。过，对1+X，改革，促、。



### 9 国大“布”场

9. 操，，核方+操，20%，操80%。和操格标单分+大等60分，成+格的

得 别的 等 。 和 核 动 操 ，  
 材、PPT 、国 标 、 、 等 ，  
 变得 单、 、 操 和 ， ， 。



10 “ 布 搭 测 ”

### 10. 充分 和 ， 高 备

国 超过 3000 布 ， 对 《 布  
 安 等 标 》，充分 的 和  
 ， 复 ， 高 备 。



11 布 安

报“ 布 安 等 ” 点 ，  
 电 代（北 ） 公 1+X :



12 1+X

: 蔡 , 13474479856 ( ), 1204453783@qq.com