



# 企业使命、企业愿景、企业文化及产品介绍

2022年6月





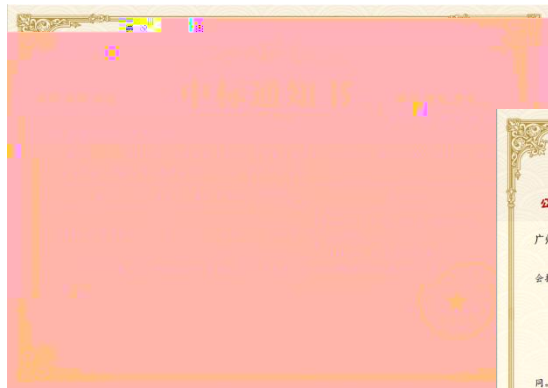


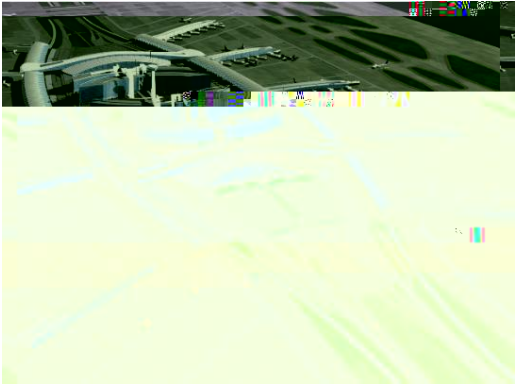
01

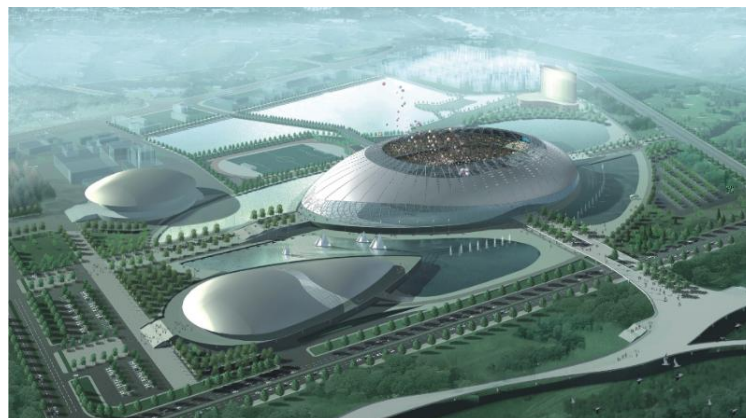
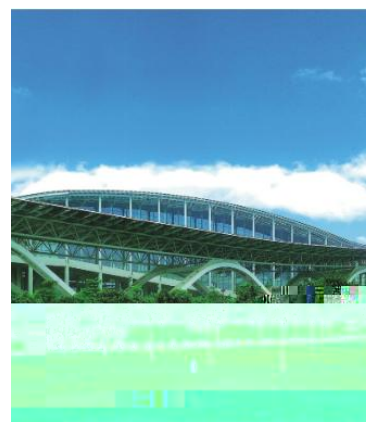
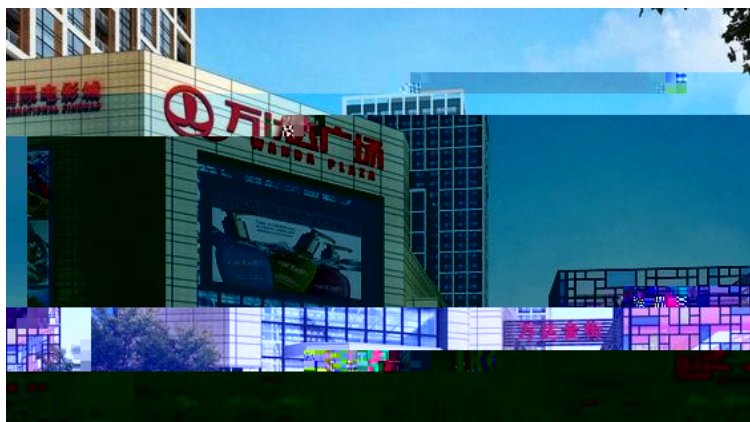












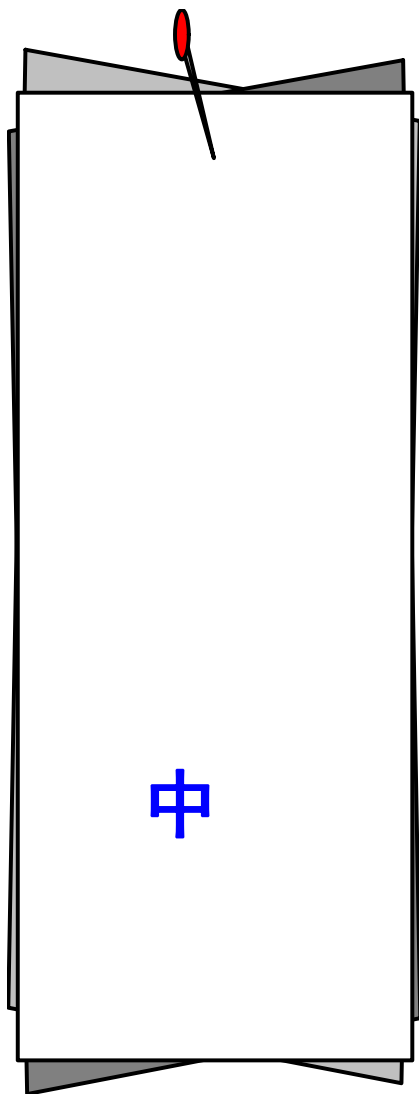


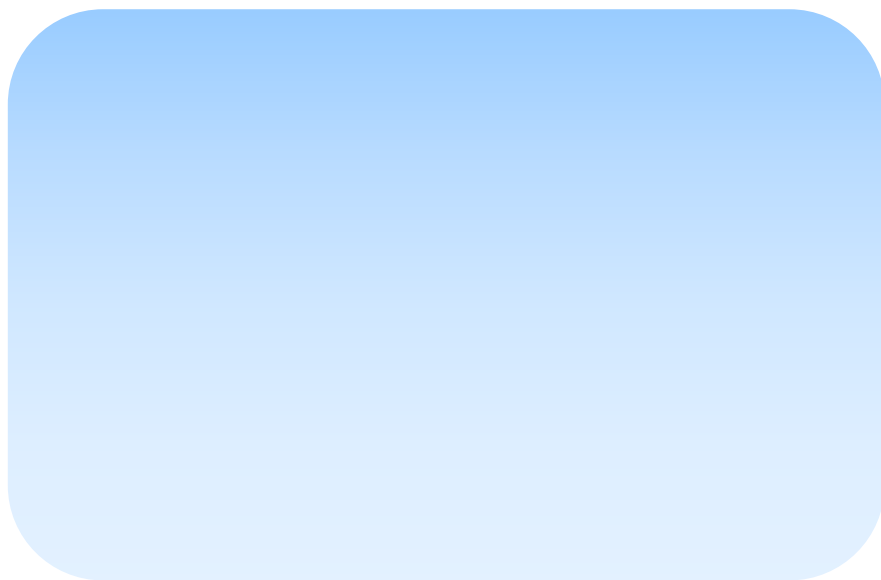
企业  
中

广东省认定：

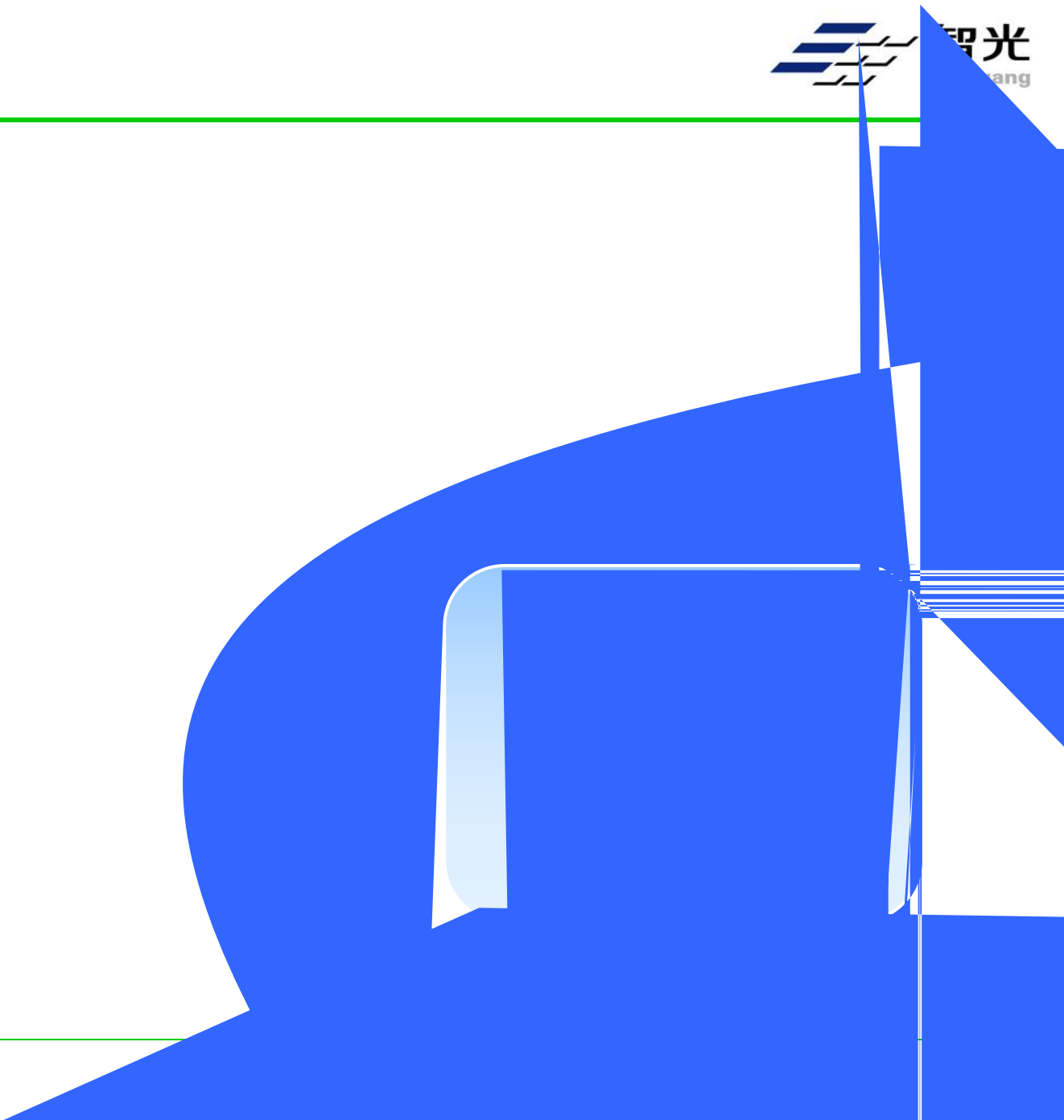
企业技术中心

广东省经济和信息化委员会  
广东省财政厅  
广东省国家税务局  
广东省地方税务局

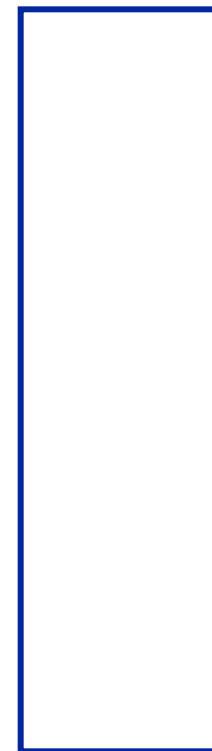
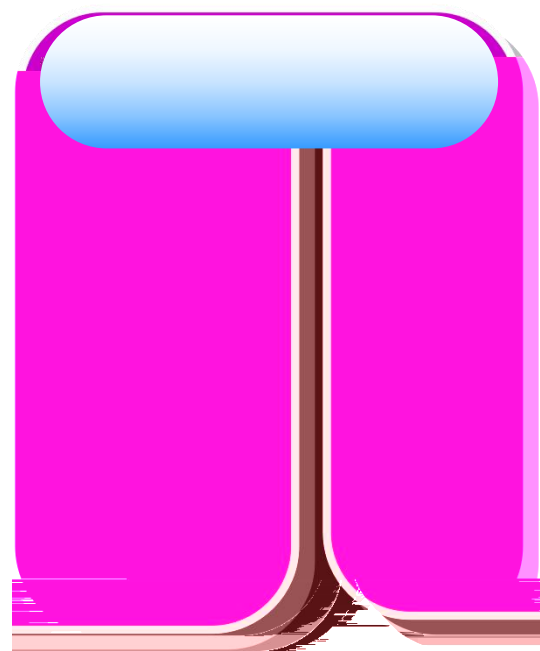


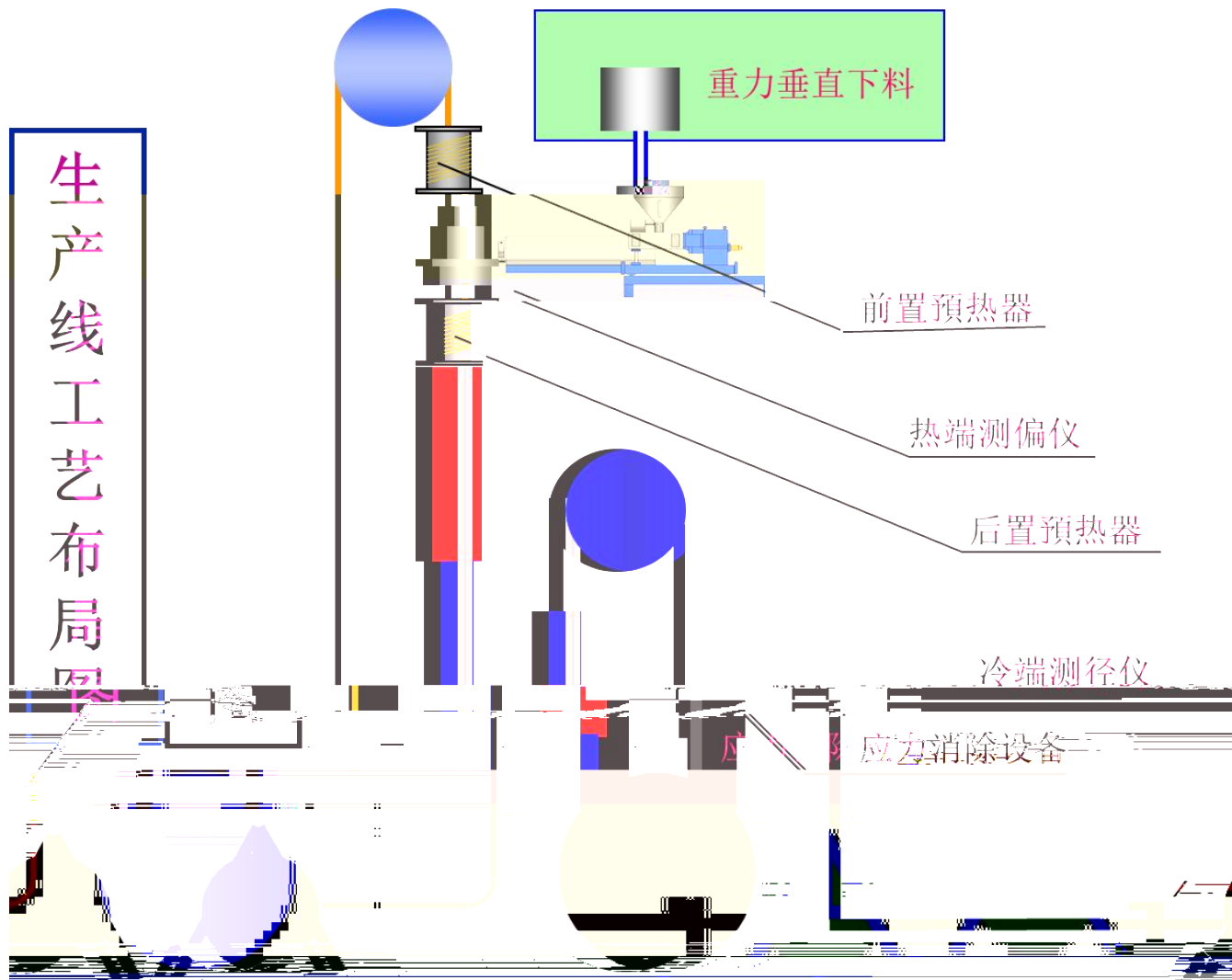


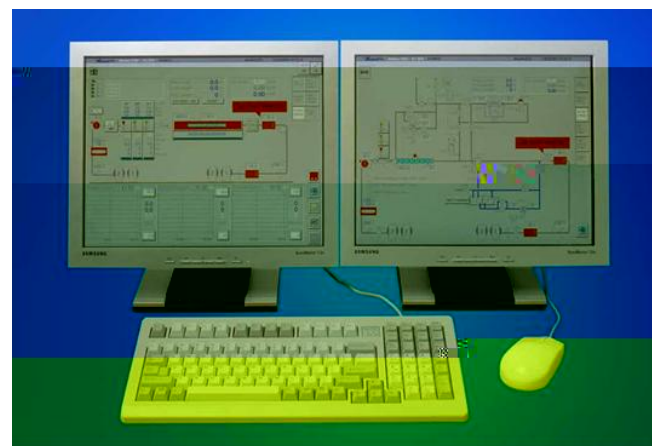
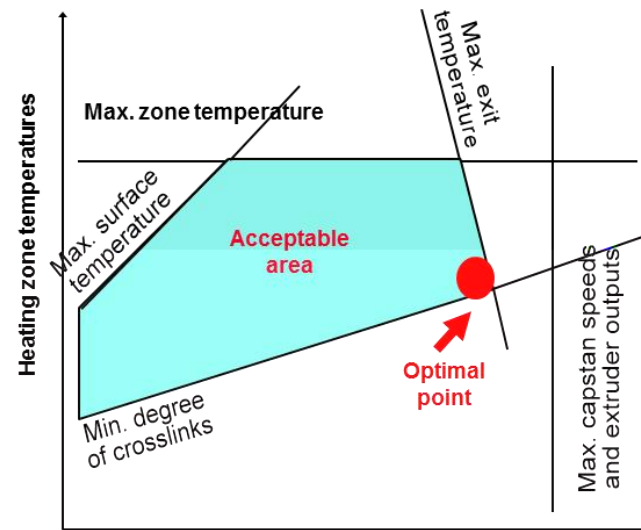
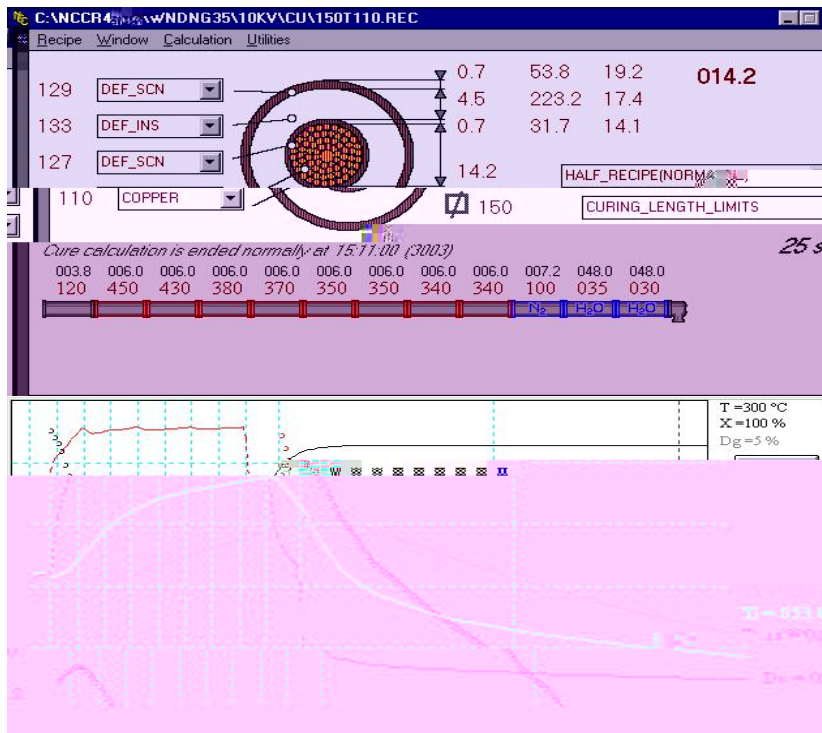




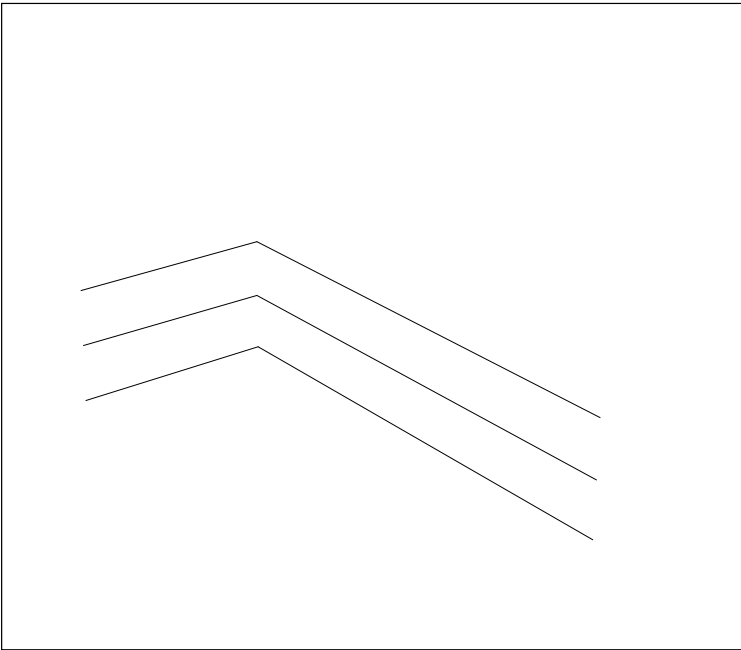






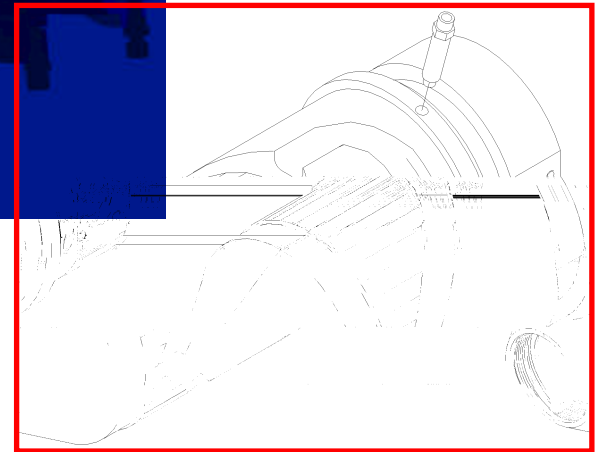
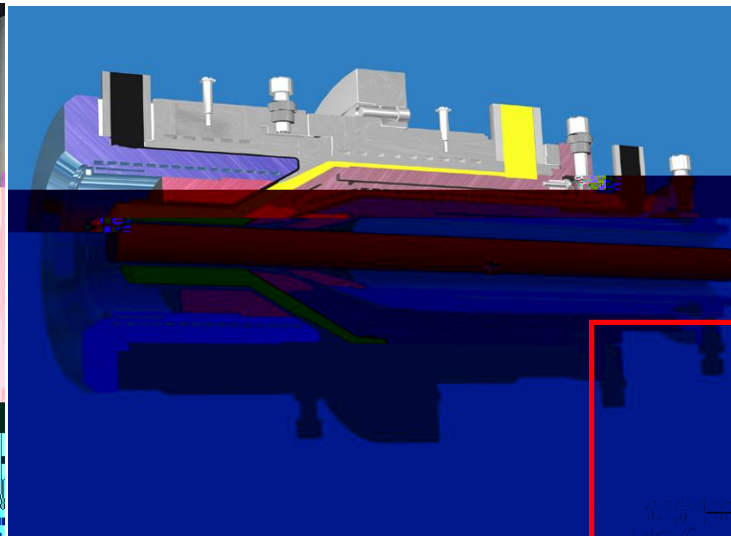


先 NCC 件 佳

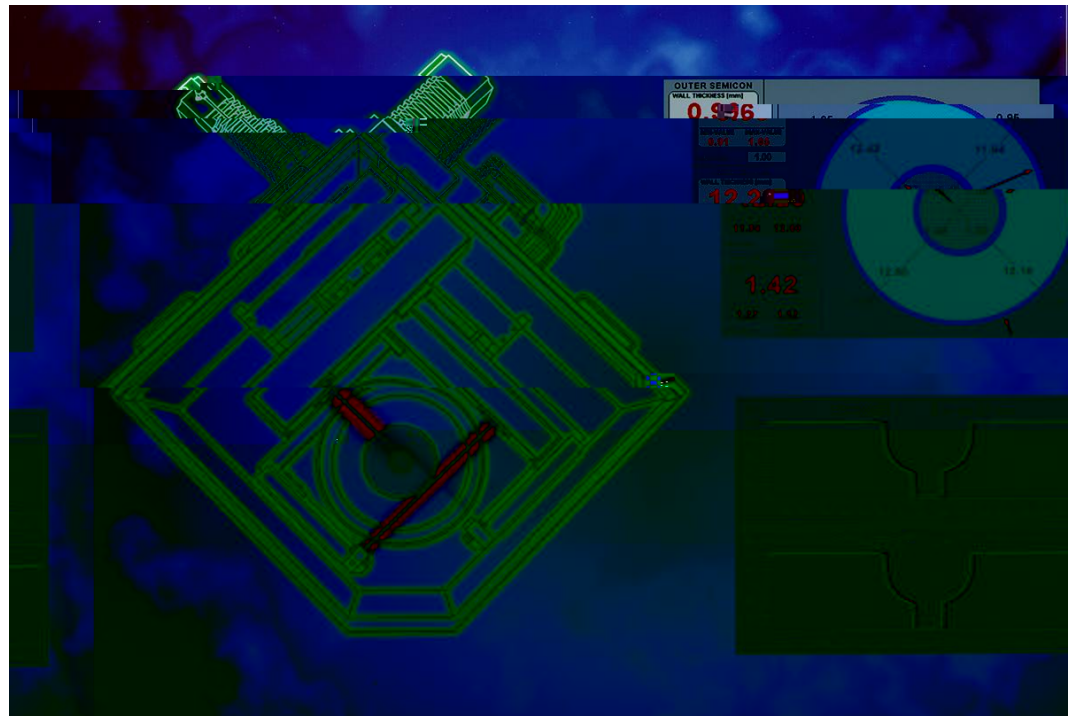
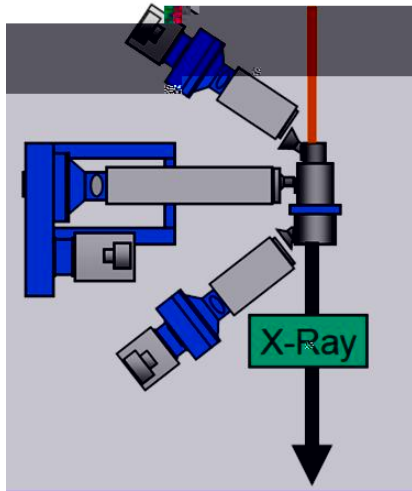


， 交 ， 了 产  
， 保了优 产 ，



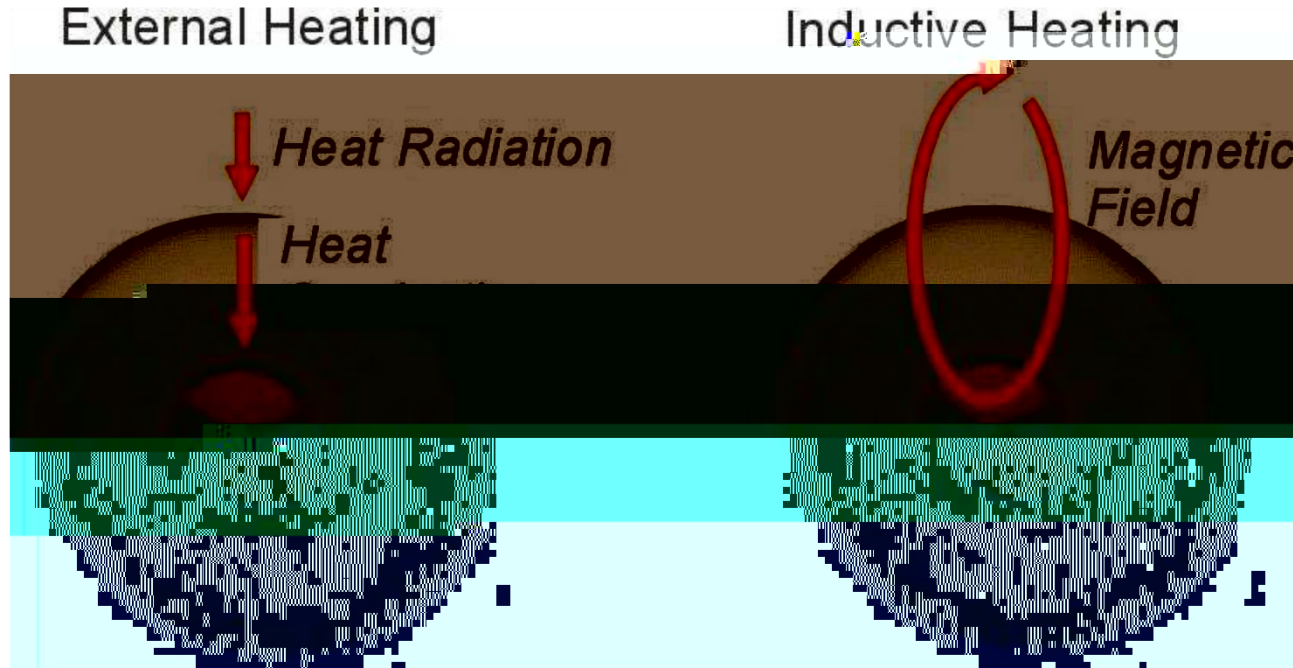


三保了，与光，不会



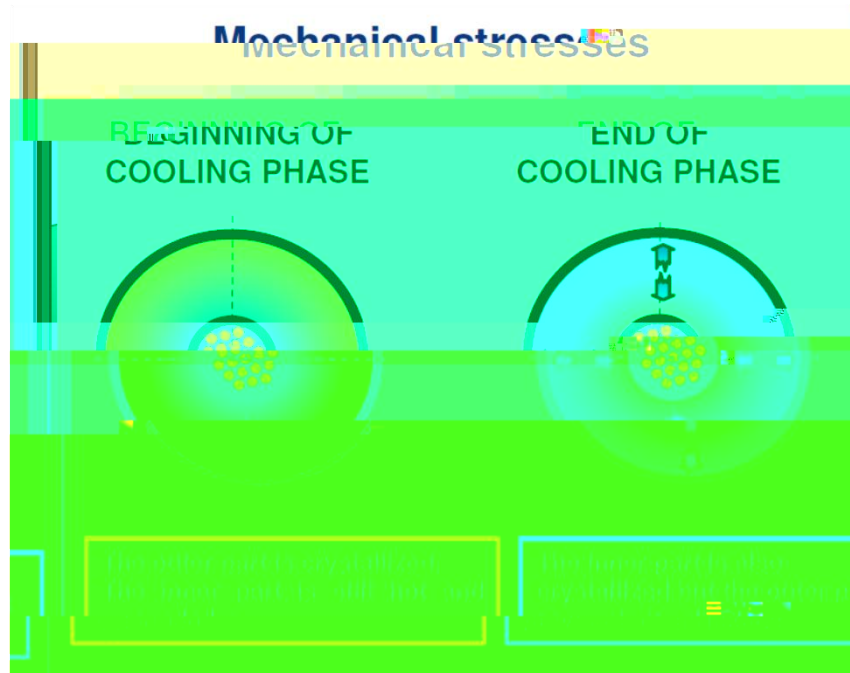
SIKORA 偏 了 ，  
偏 ， 了

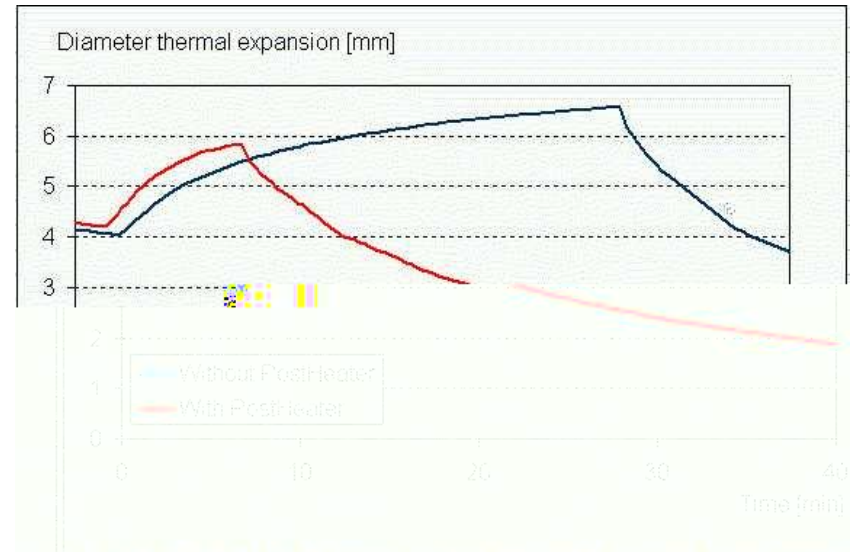
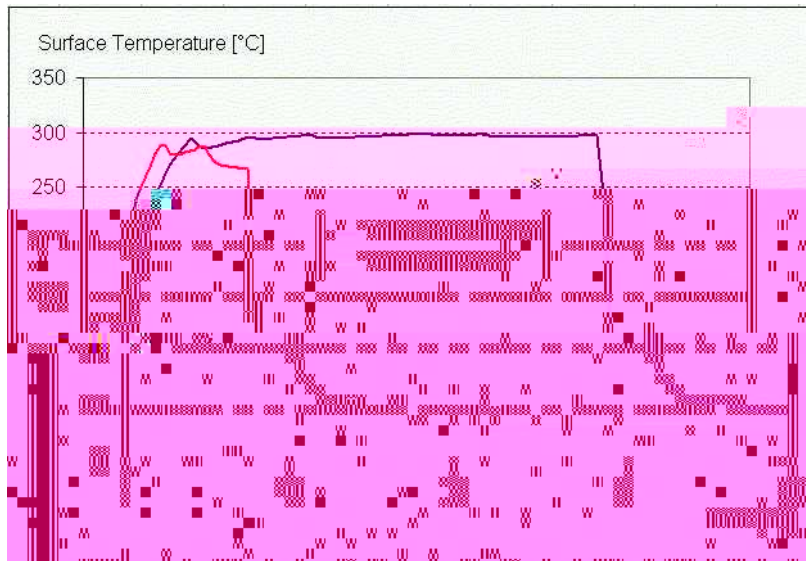




体，低交，从，与







体



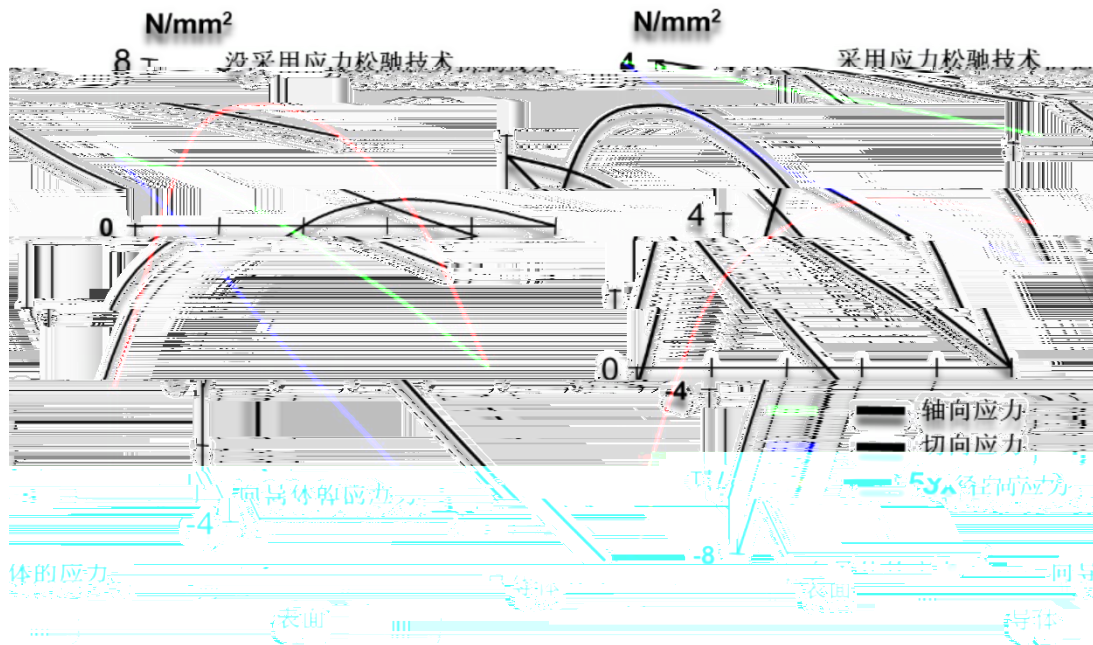
预冷段

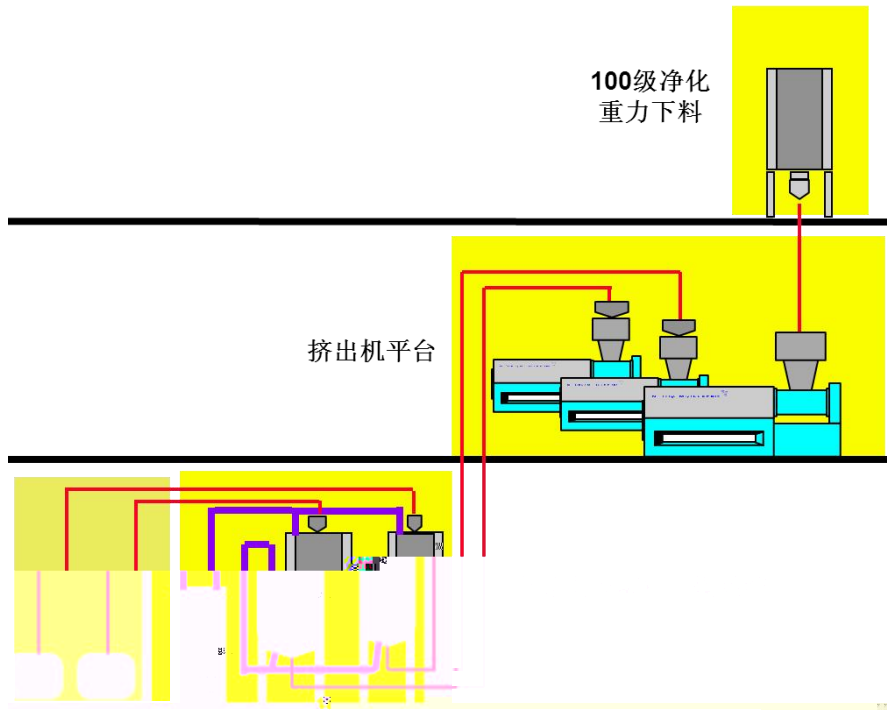
松弛段

后冷段



### 应力在绝缘的分布



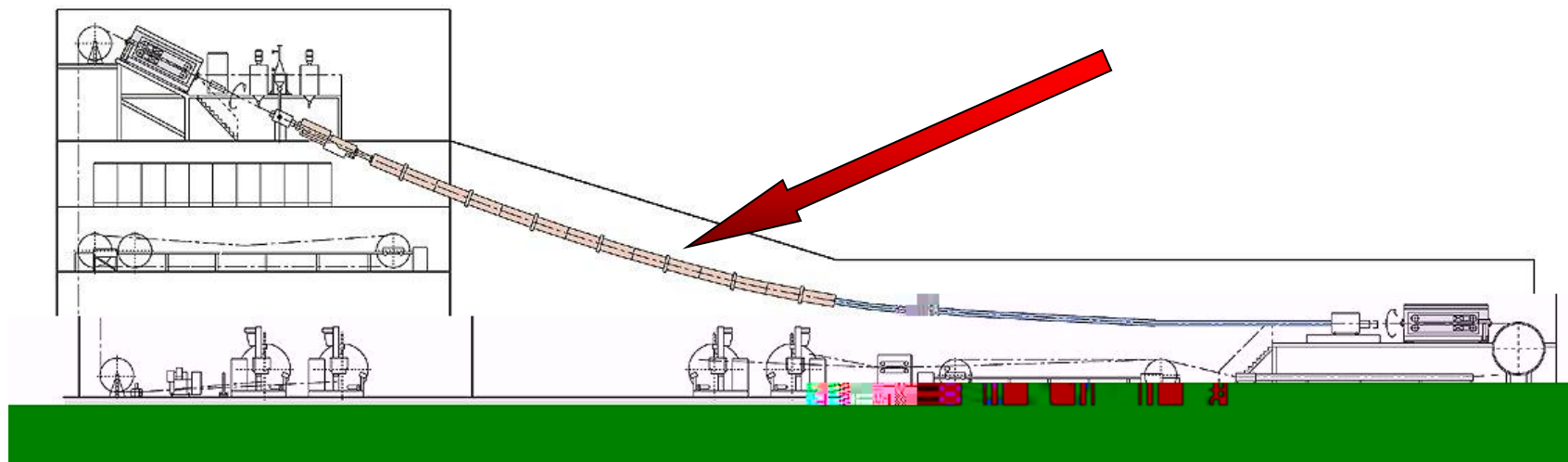
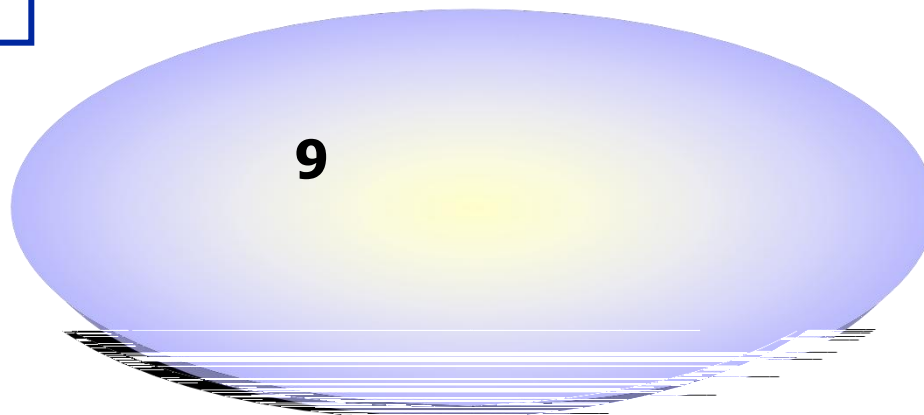


100 , 免了 产 产 二



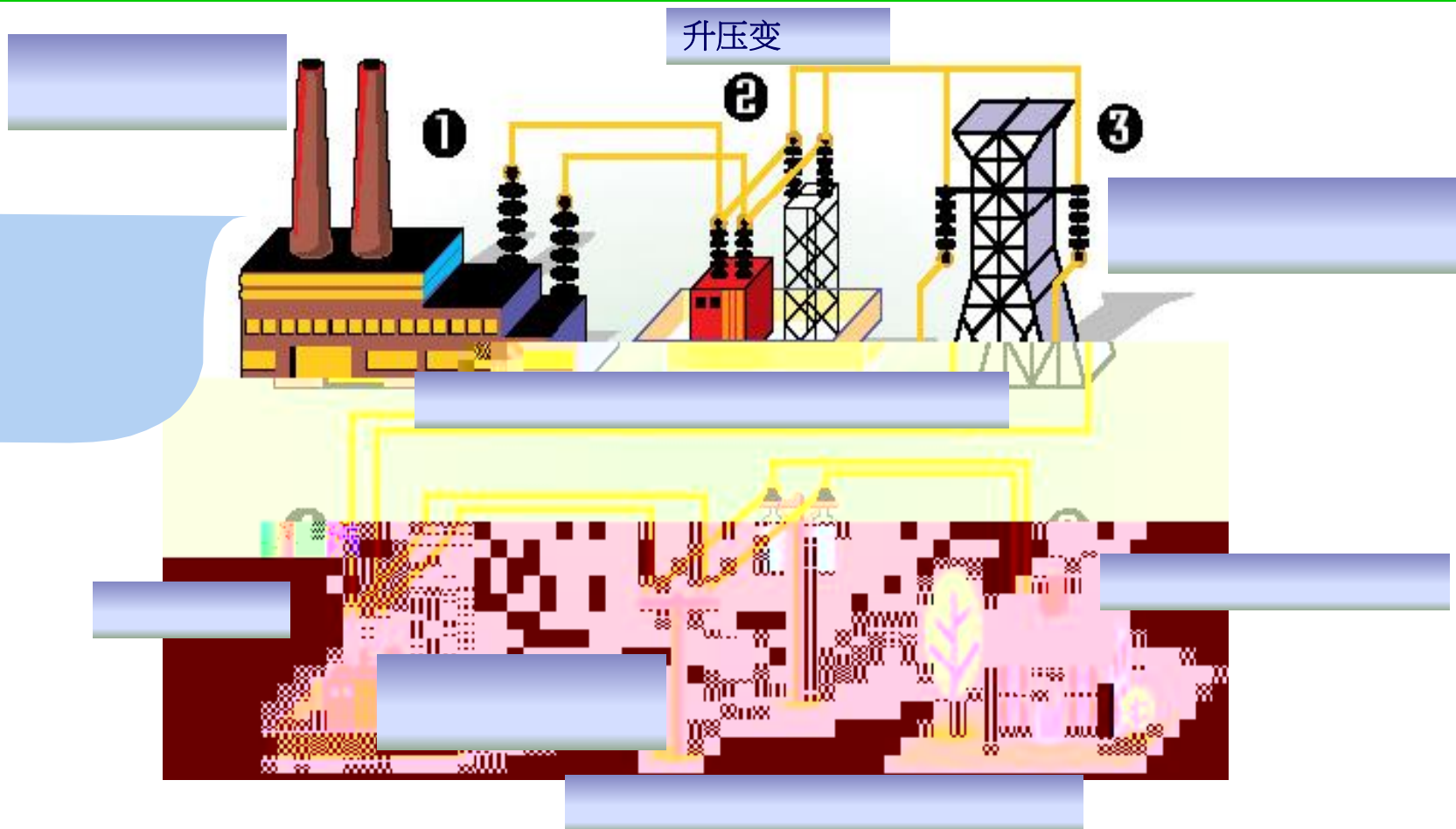








# 1、产



电力系统一般由发电、输电、变电、配电及用户组成。500kV、330kV、220kV、110kV为输电电压等级，35kV、20kV、10kV为配电电压等级，380V、220V为低压配电电压等级。

输电系统是指电能从电源端通过输电线路送至用电的负荷中心。输电的电压等级一般为110kV级以上等级。

长距离输电一般使用架空线路，城市输电一般采用高压电缆线路，即需要使用高压电缆。

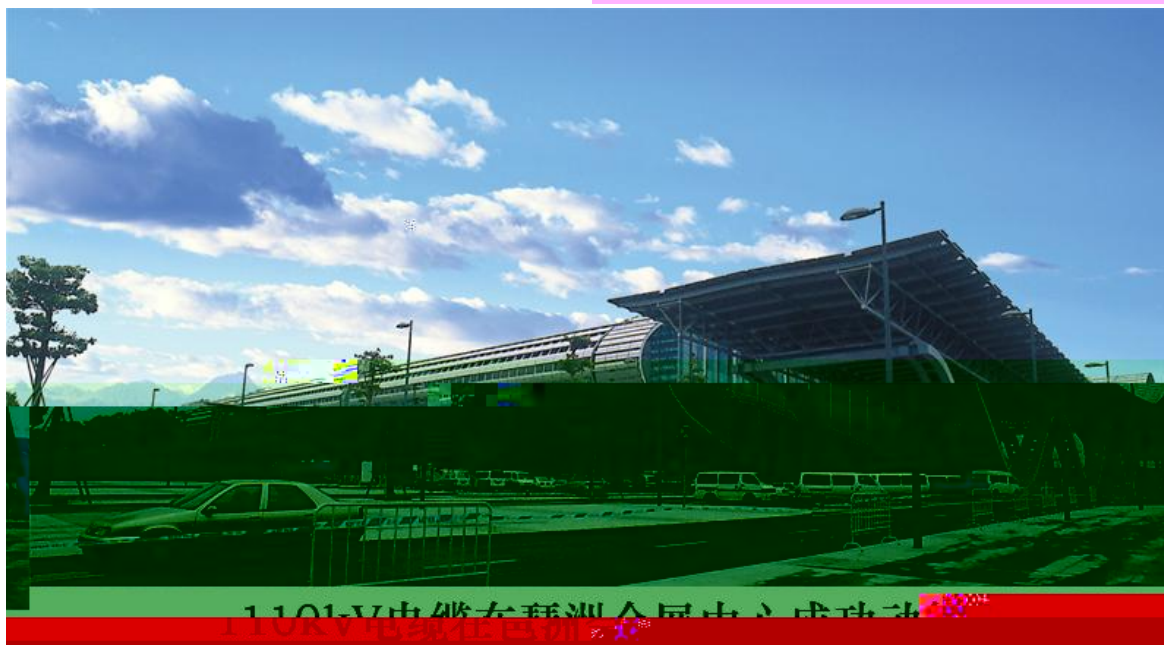


# 1、产

应用于  
重点工  
程项目



110kV 电缆在广州地铁三、四号线成功运行



110kV 电缆在琶洲会展中心成功运行

# 1、产

## 广泛应用于配电网

配电网是指将电能经降压变电站分配到各负荷区，城市配电网以10kV电压等级为主，大型重工业较多采用35kV电压等级。在少数城市仍保留35kV配电等级电压，20kV电压等级是未来城市配电电压等级的发展方向。

- 线路：电缆、架空线（裸导线/绝缘架空线）



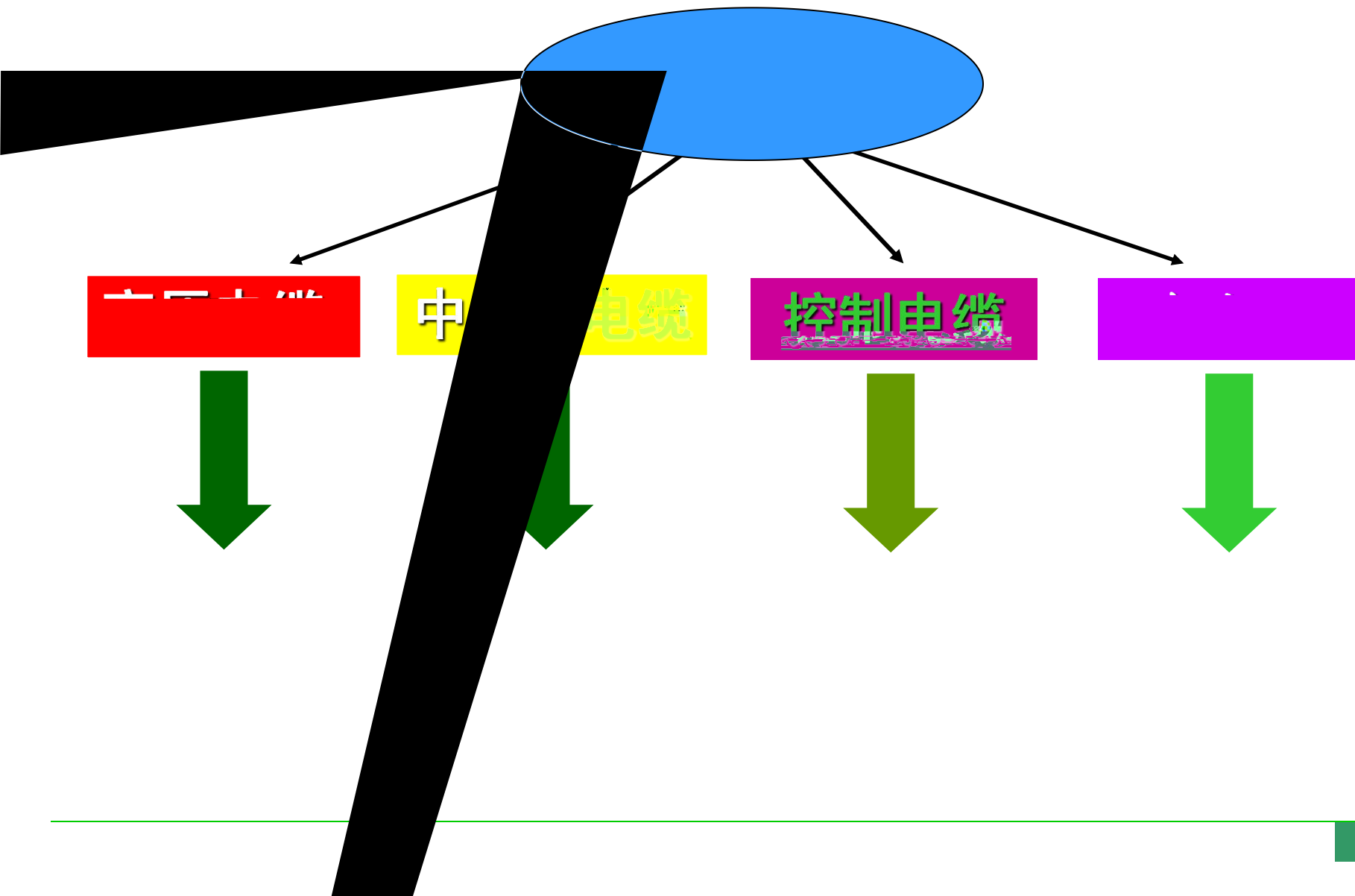
配电网设备：柱上断路器、柱上负荷开关、柱上隔离开关



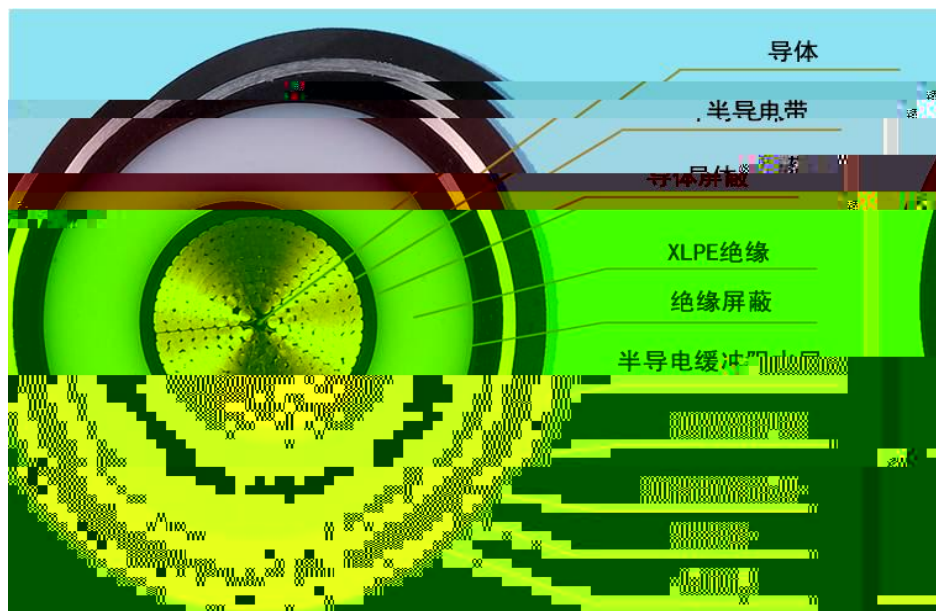
KYN61-40.5  
金属铠装抽出式开关柜

- 开关设备：开关柜/环网柜/电缆分支箱、柱上开关、环网柜等

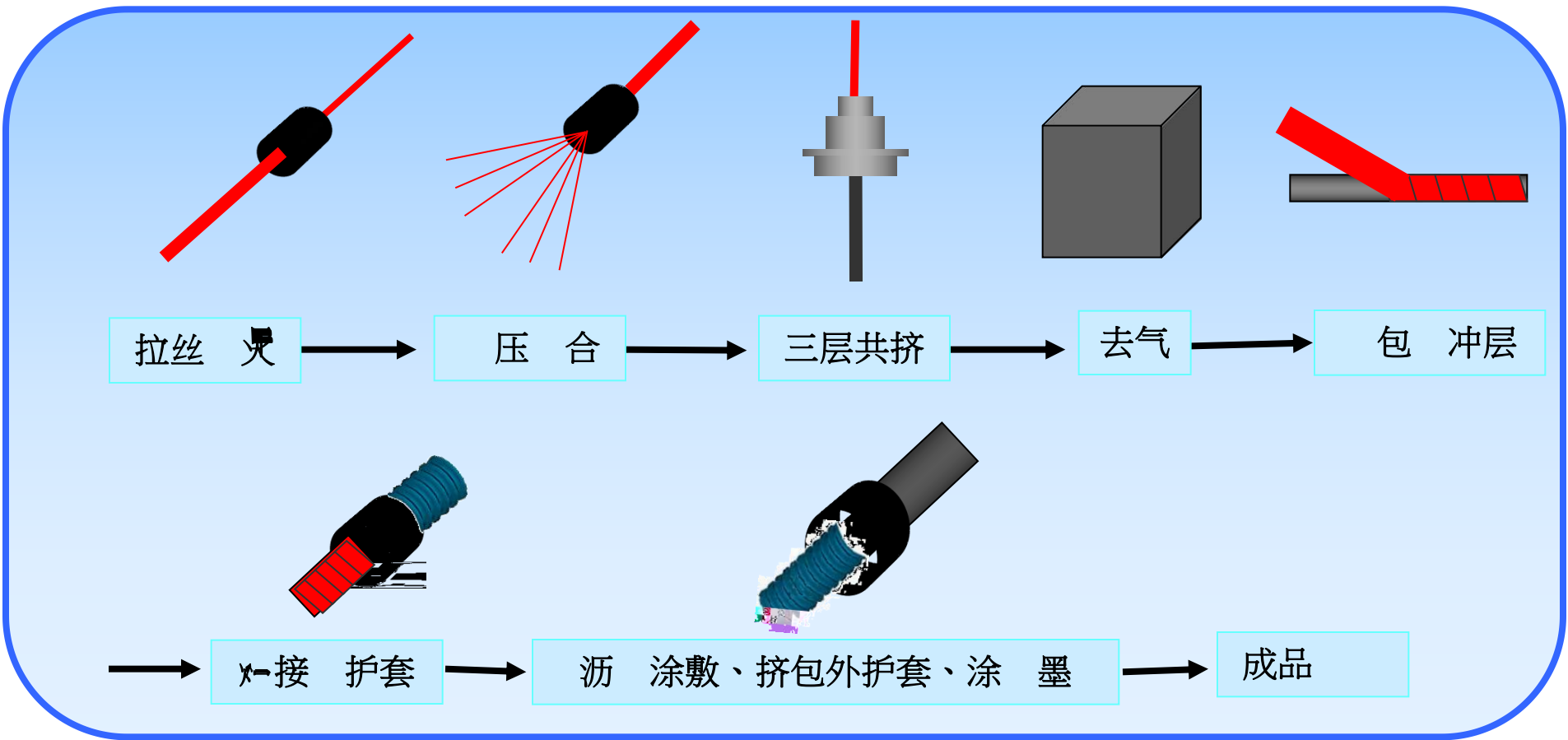




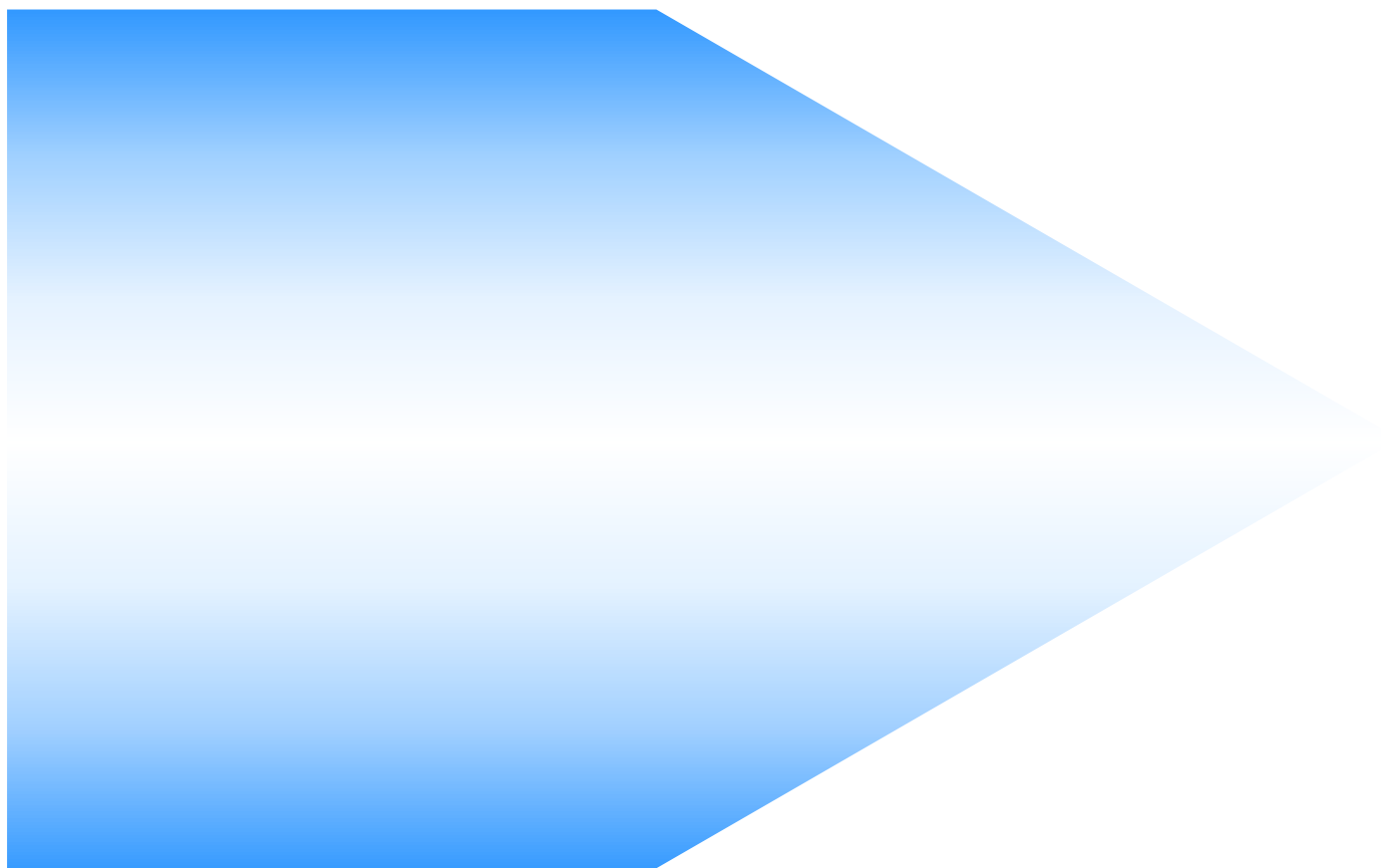
# 压电结构



# 压电工流程图

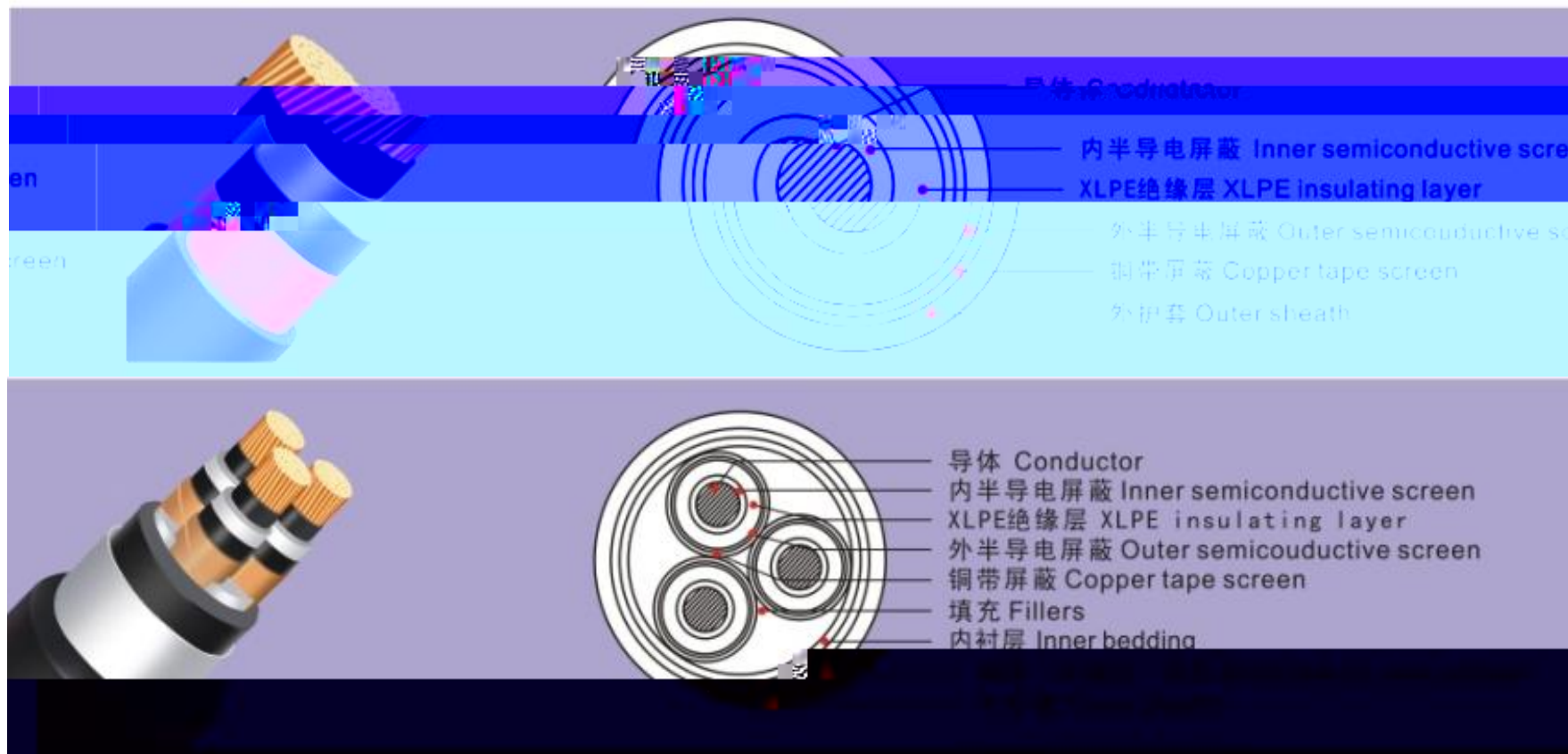




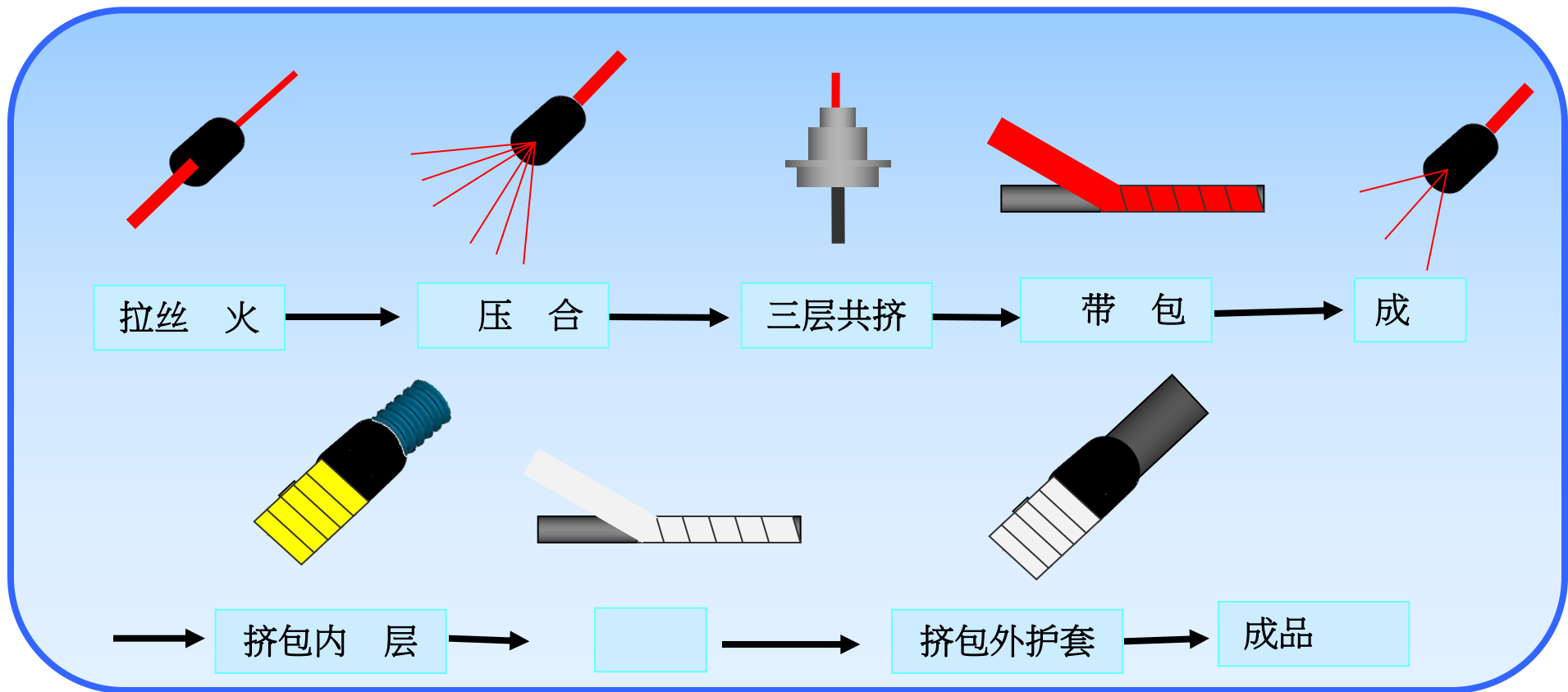


## 2.2 中

### 中压电 结构



# 中压电缆流程图





### 3、 产





： ， ， 光  
（ ）  
， 从 。  
： 与传 “ ”  
， 保不会 ， 不  
会 。

## 3.1

---



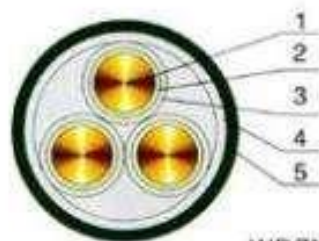


WDZ-YJ(F)E

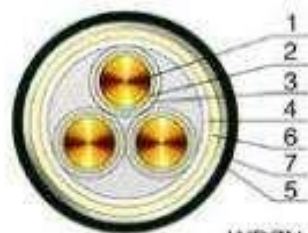


WDZ-YJ(F)E23

1-导体 2-绝缘层 3-无卤绕包带 4-低烟无卤聚烯烃护套 5-内衬层 6-铠装层



WDZN-YJ(F)E



WDZN-YJ(F)E23

1-导体  
2-耐火隔离层  
3-绝缘层  
4-无卤绕包带  
5-低烟无卤聚烯烃护套  
6-内衬层  
7-铠装层

：

1、 、 ， A

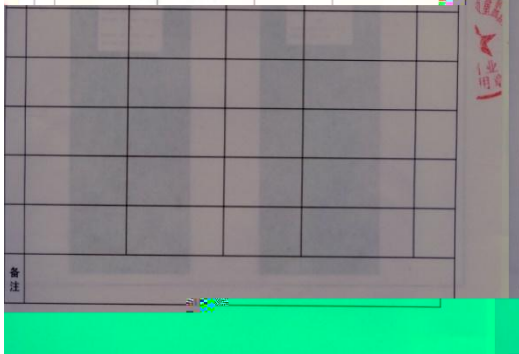
2、 保， 于



国家防火建筑材料质量监督检验中心  
检验结果汇总表

No: 201050399 共 3 页 第 2 页

序号	检验项目	检验方法	技术指标	检验结果	结论
1	炭化高度 (B类), m	GB/T 18380.34- 2008	≤2.50	0.42	合格
	以 下 空 白				

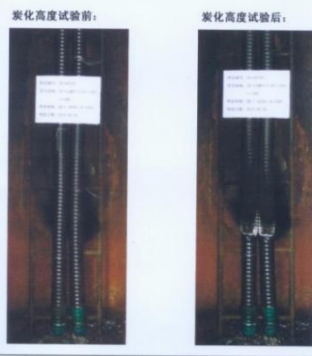


国家防火建筑材料质量监督检验中心  
检验报告

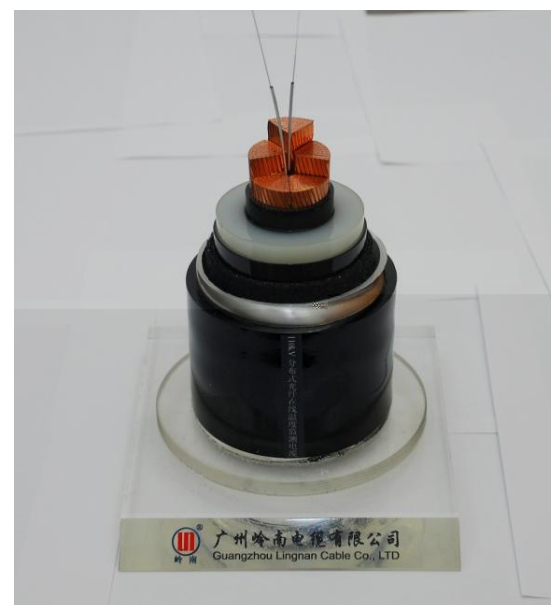
No: 201050399 共 3 页 第 3 页

生产单位	广州岭南电缆有限公司		
通信地址	广州市番禺区南村镇南大路草塘村口		
法人代表	郑楚雄	邮政编码	511442
联系电话	020-84768952	传真	020-84764206

产品说明:  
该110kV 交联聚乙烯绝缘低烟低卤阻燃电力电缆由铜导体、半导电包带、挤包导体屏蔽层、交联聚乙烯绝缘层、挤包绝缘屏蔽层、铠包铝带层、波紋铝护套层、沥青防腐涂层、低烟低卤护套层和导电线等构成。(以上信息由送检单位提供)  
炭化高度试件 (B类) 由2根电缆组成, 每根长3.5m, 试验时按间隔排列安装, 供火时间40min.



工业用

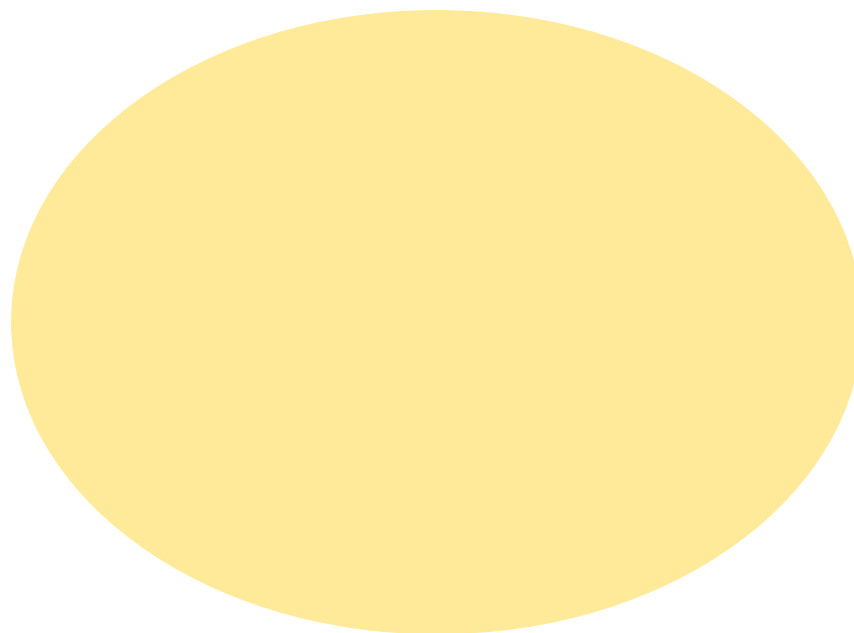


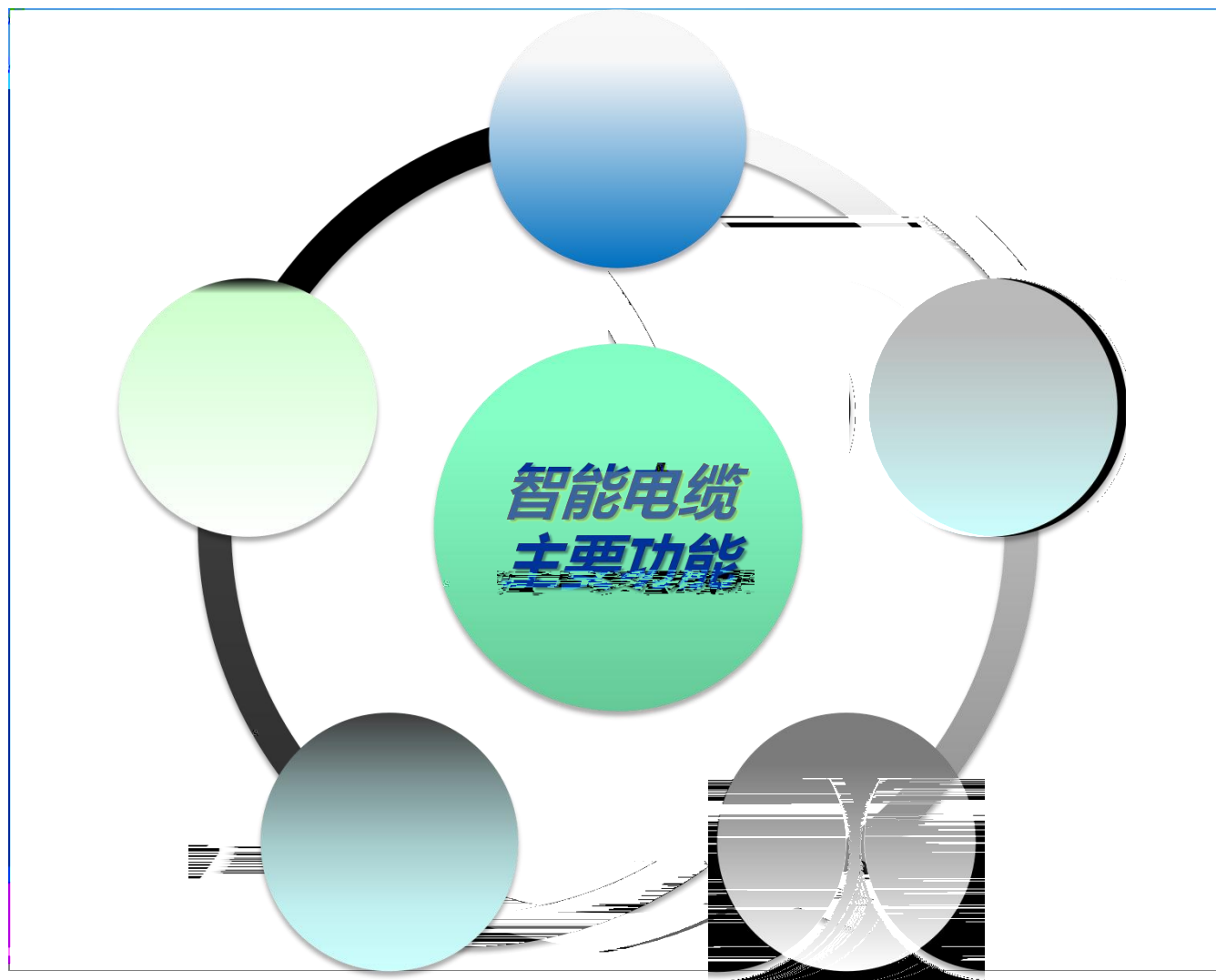
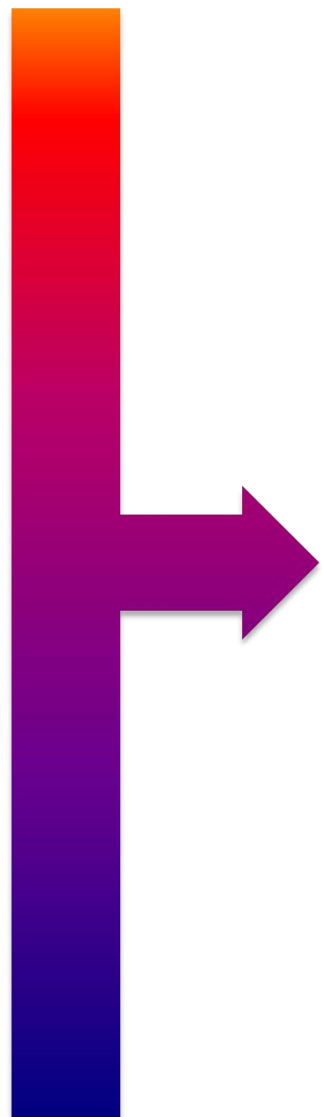
二 光 ， 了三 专



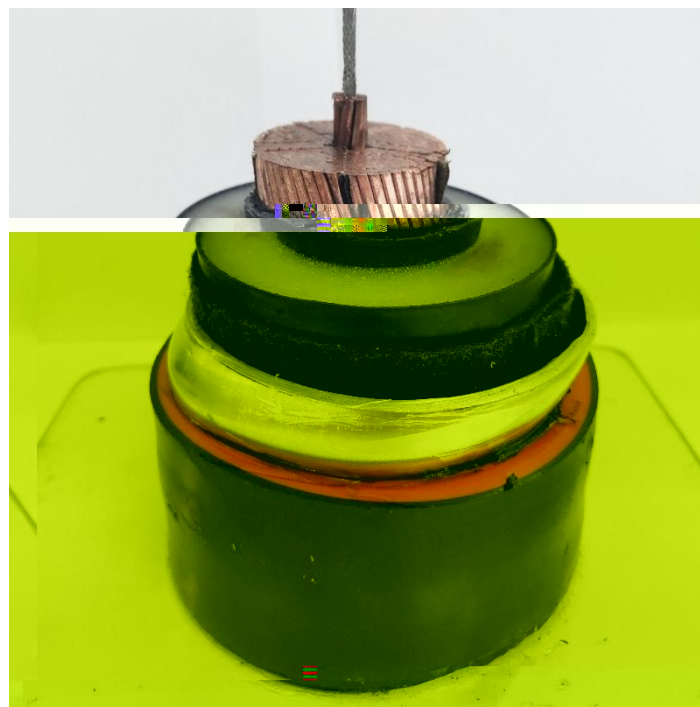
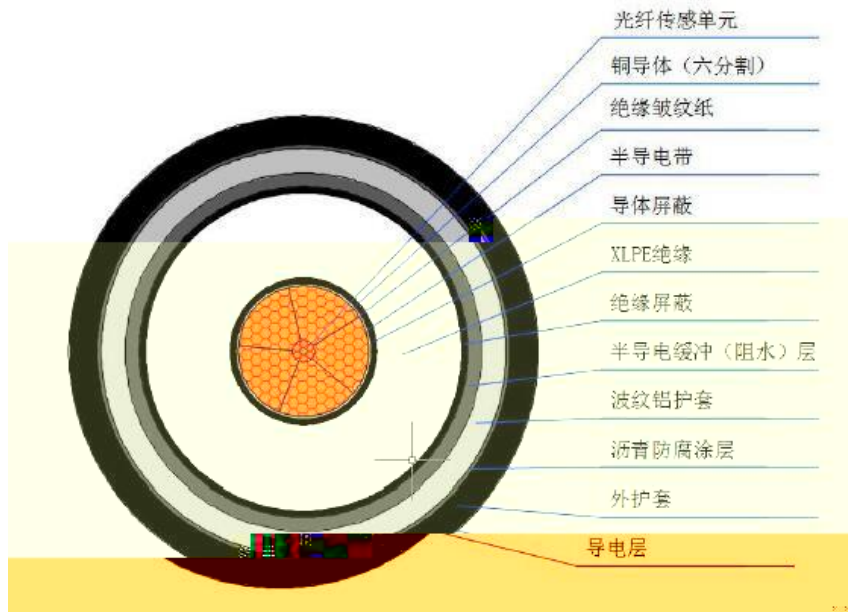


“ ” 是在绝缘导体植入新型光纤传感器，通过  
而形成。

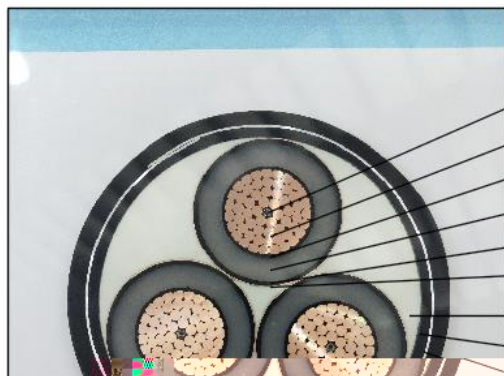




由5个互形导体和1个圆形紧压芯线组成。光纤传感器直接植入导体中心。



光纤传感器具拉挤入一根由碳纤维导体  
 的中心，也可植入导体每一层单线  
 在成缆  
 也可植入通信光缆  
 实现电力与通信的融合



- 测温光缆
- 导体
- 导体屏蔽层
- 绝缘层
- 绝缘屏蔽层
- 铜带屏蔽
- 填充绳
- 隔离套

- 钢带铠装
- 外护套
- 通讯光缆

SG-YJV22 8.7/15 3X300

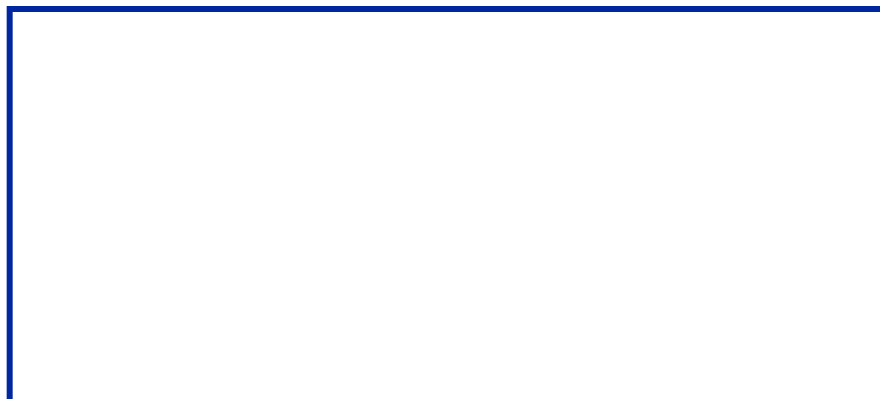


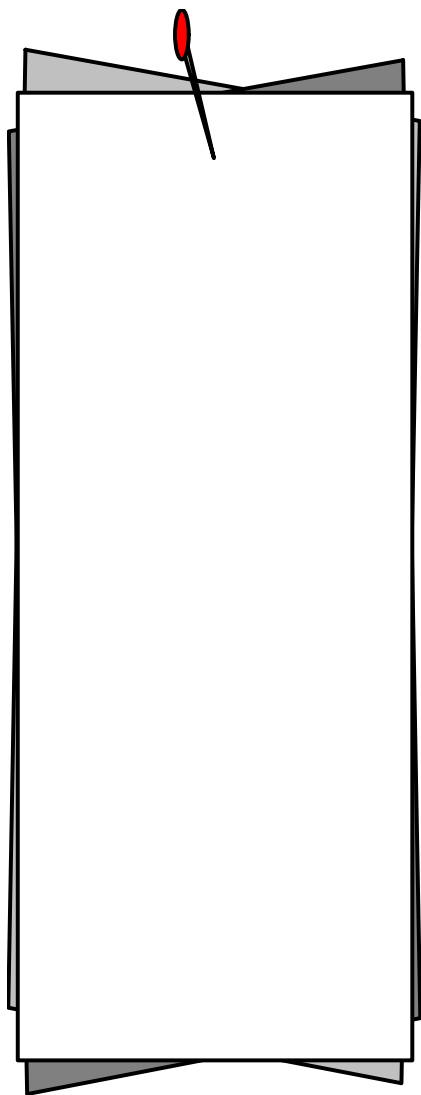
广州岭南电缆股份有限公司  
 GUANGZHOU LINGNAN CABLE CO.,LTD.



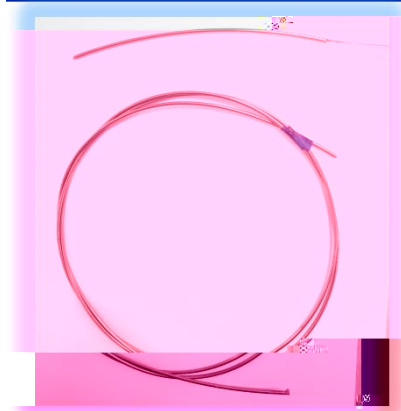
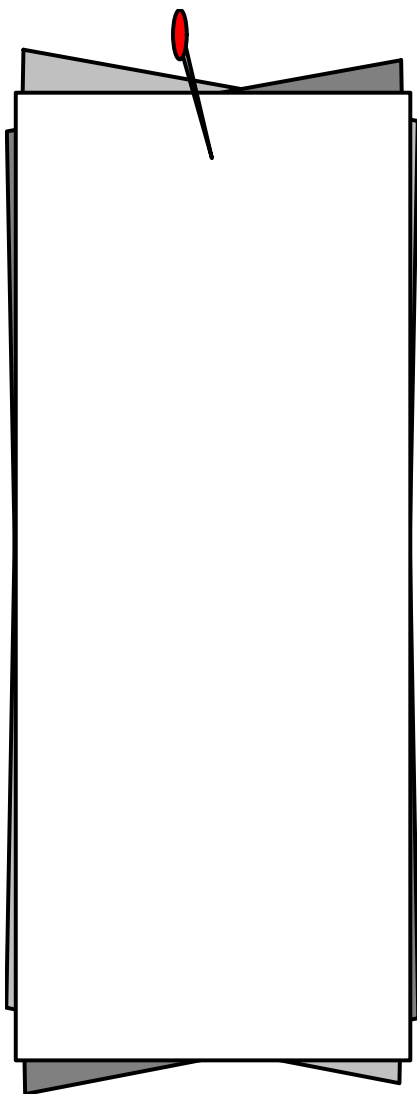
广州岭南电缆股份有限公司  
 GUANGZHOU LINGNAN CABLE CO.,LTD.

### 3.4





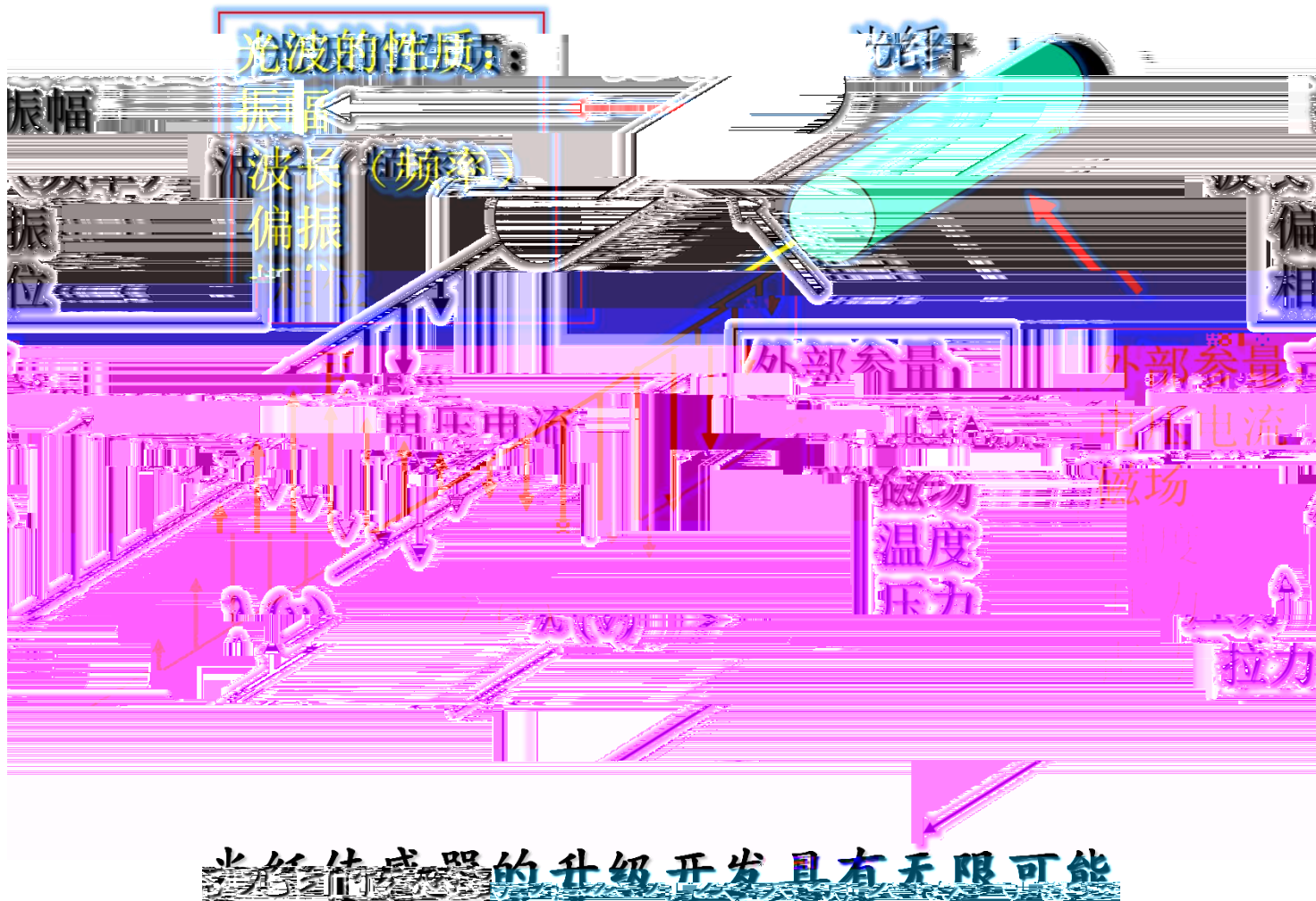
### 3.4



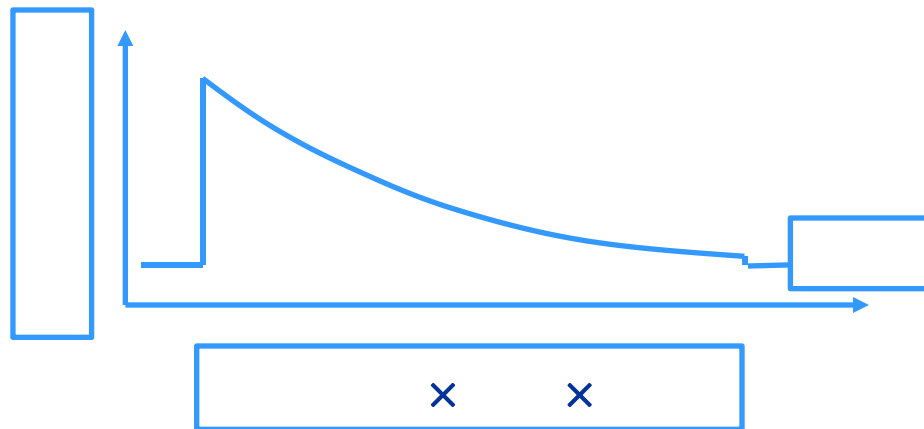
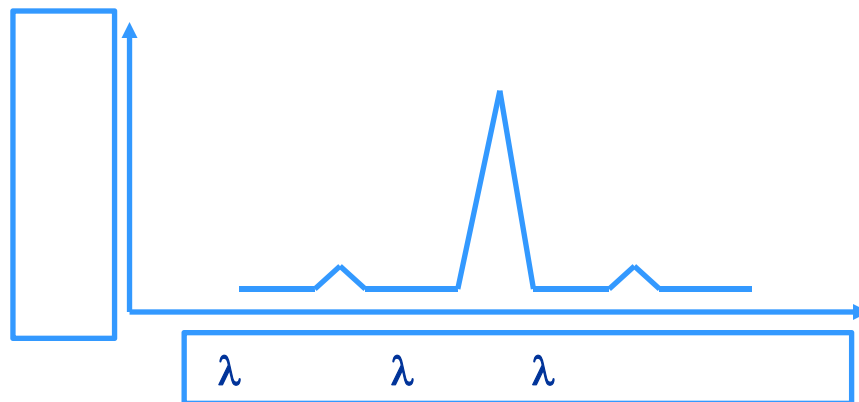
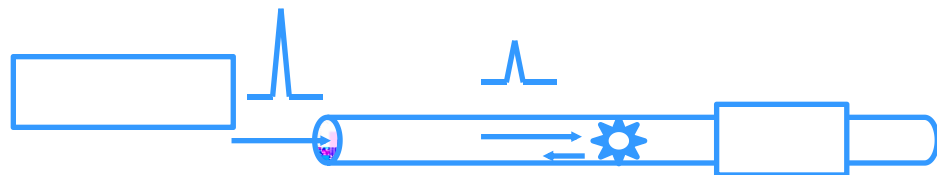




# 光 传



# 3.4

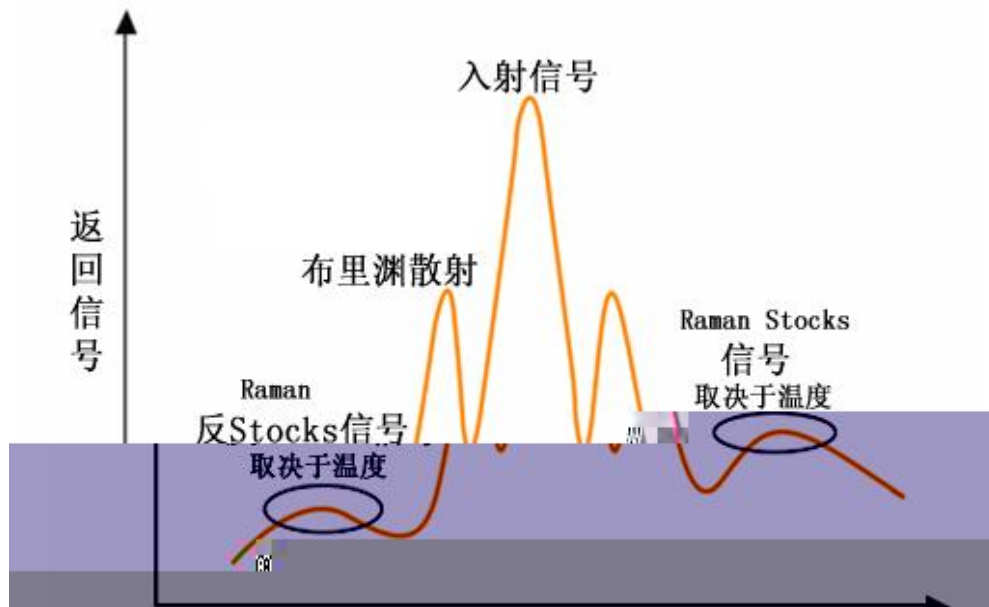


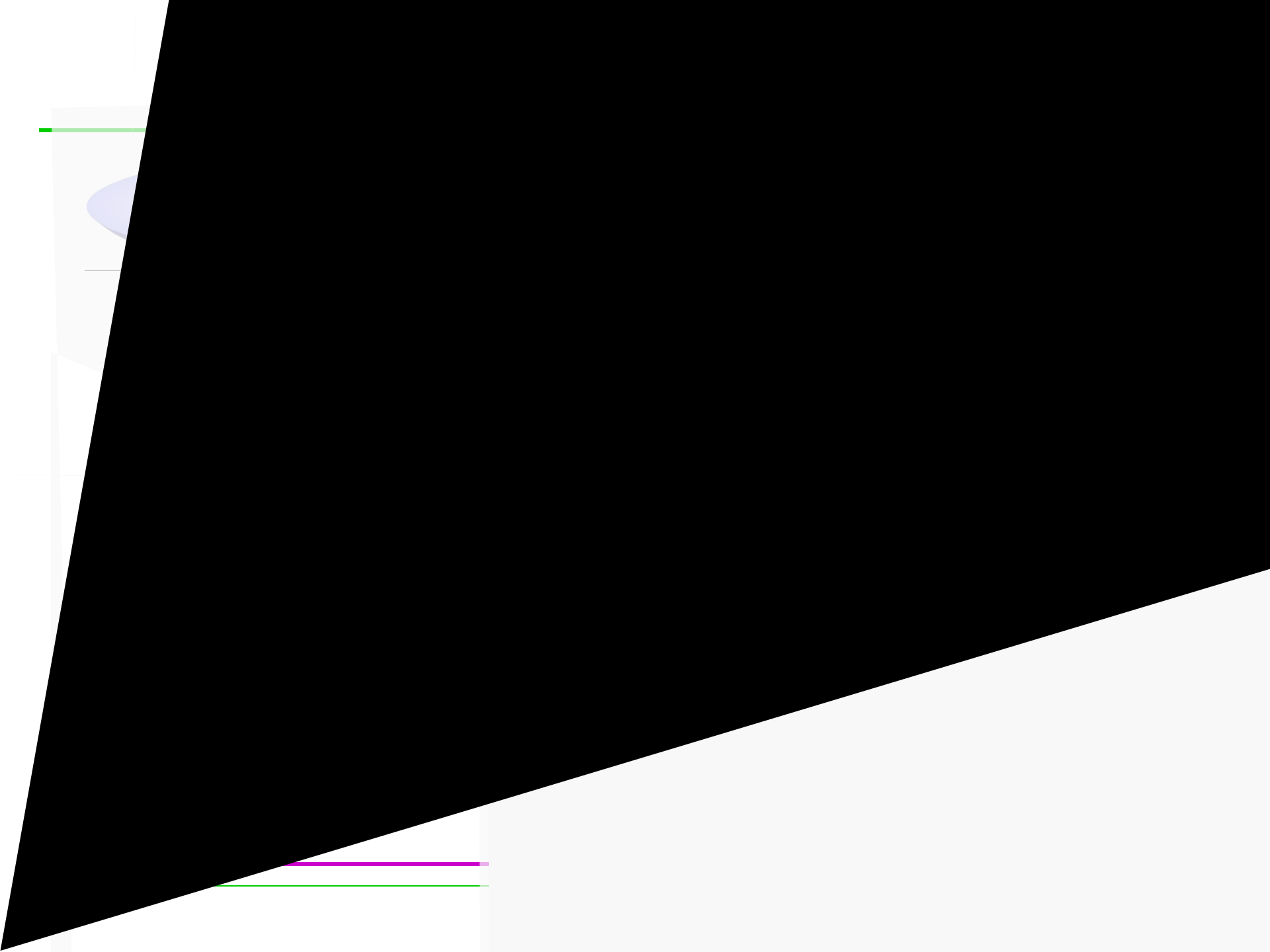
$$= \frac{-\alpha}{\Delta\nu}$$

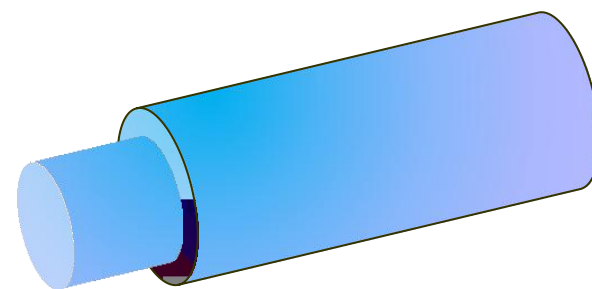
$$= - \times \times$$



● 光纤温度传感的原理







### 3.4

新技术（产品）挂网试运行协议

项目名称：宝安宝城深圳华侨城滨海有门（13880665）业扩报装配套工程-配电网智能电缆推广应用（10kV 电缆）

实施方（甲方）：深圳宝安供电局  
申请方（乙方）：广州岭南电缆股份有限公司  
签订时间：2020 年 4 月 7 日

运行单位：\_\_\_\_深圳宝安供电局\_\_\_\_  
设计单位：\_\_\_\_深圳供电规划设计院有限公司\_\_\_\_  
供货单位：\_\_\_\_广州岭南电缆股份有限公司\_\_\_\_  
签订日期：\_\_\_\_2020 年 04 月\_\_\_\_

检测报告封面信息：  
MIA 180008250711  
CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0699  
CEPRI  
检测报告  
CEPRI-EET008-2018-0459  
委托单位：广州岭南



# 优

