

施工现场临时用电常见安全隐患

专业成就非凡

Professionalism Makes Success

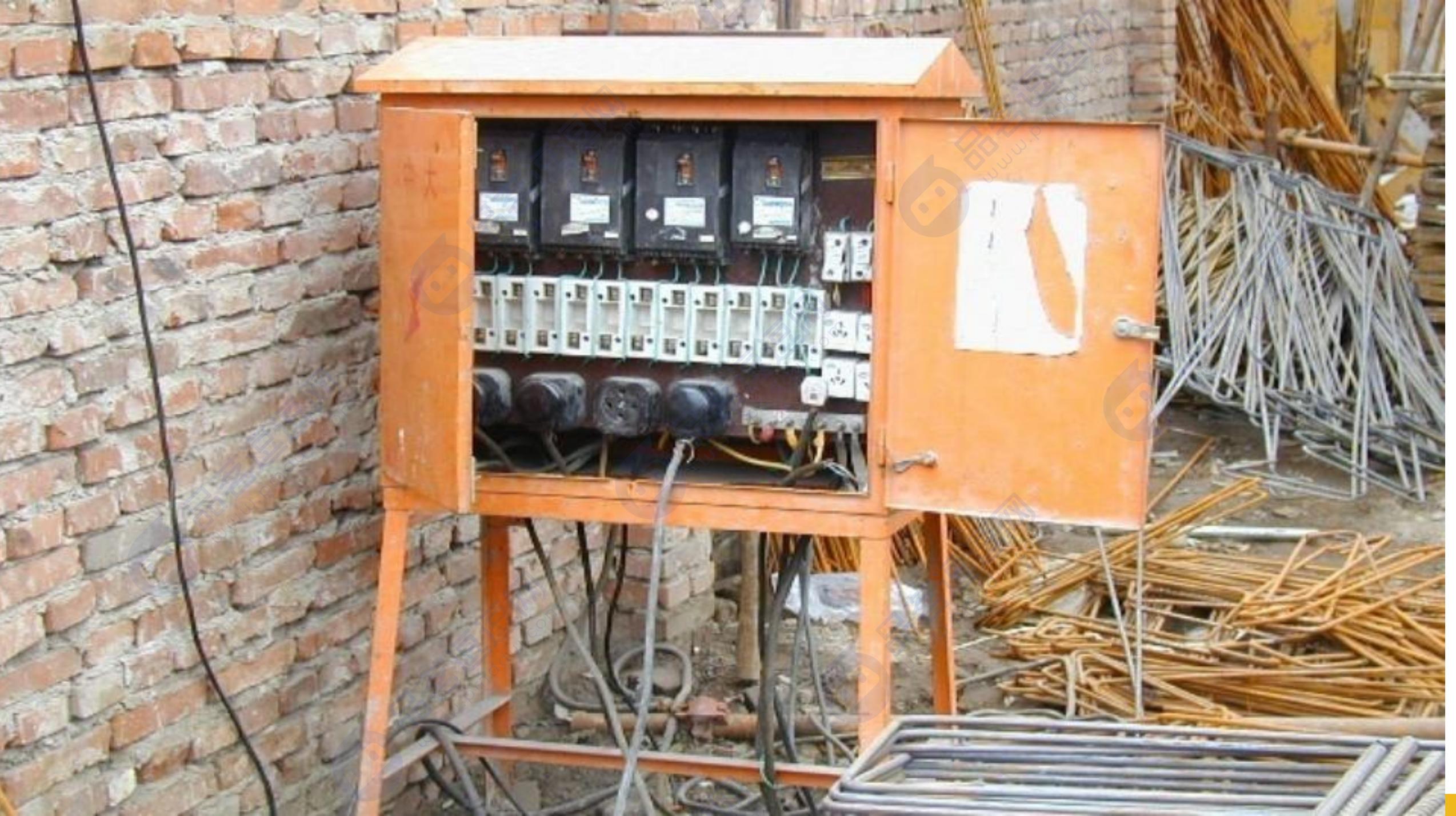
- 
- 1 电缆缺保护
 - 2 附近堆积金属杂物
 - 3 缺少防触电标志
 - 4 缺少负责人

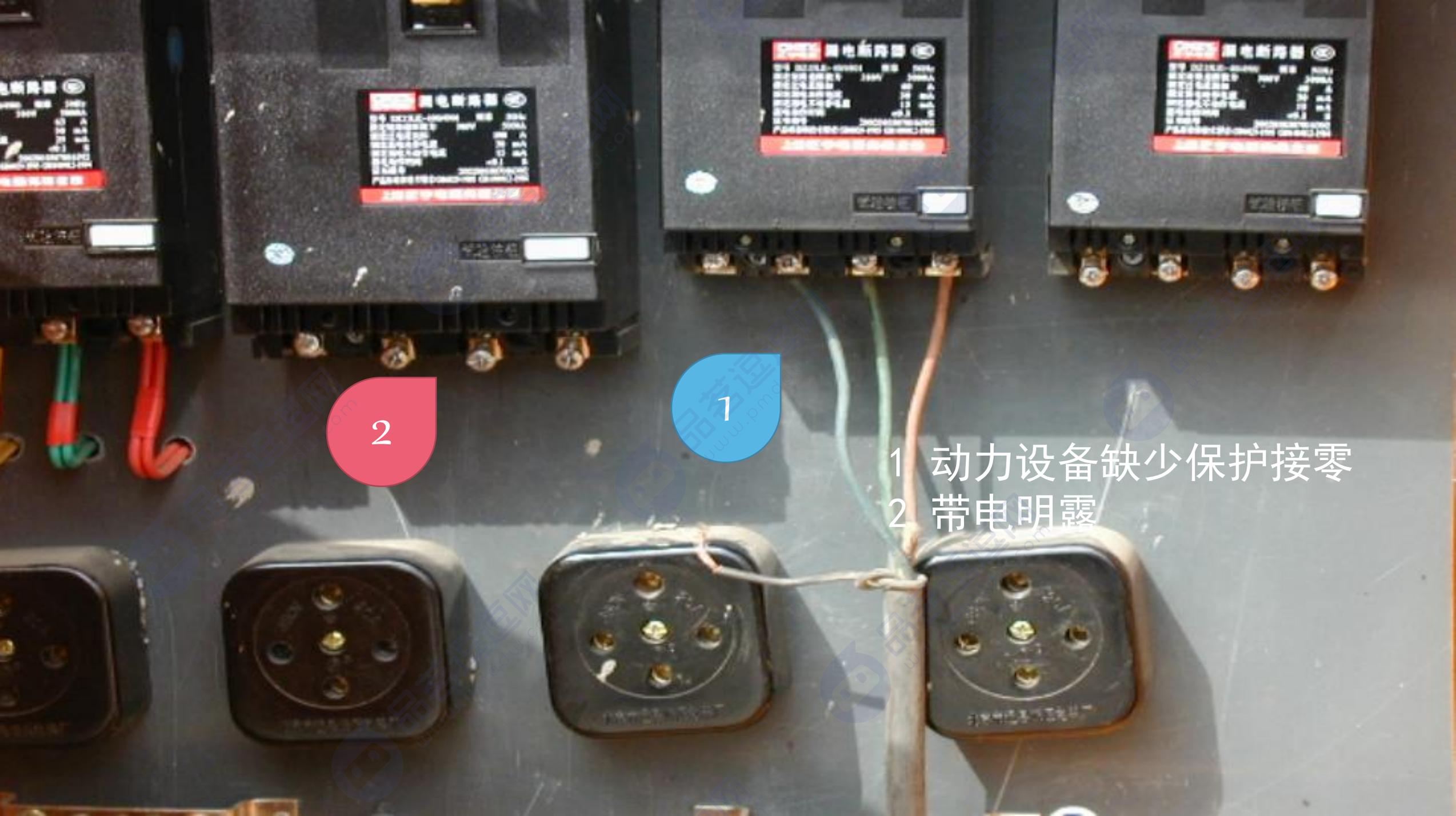
2

4

3

1

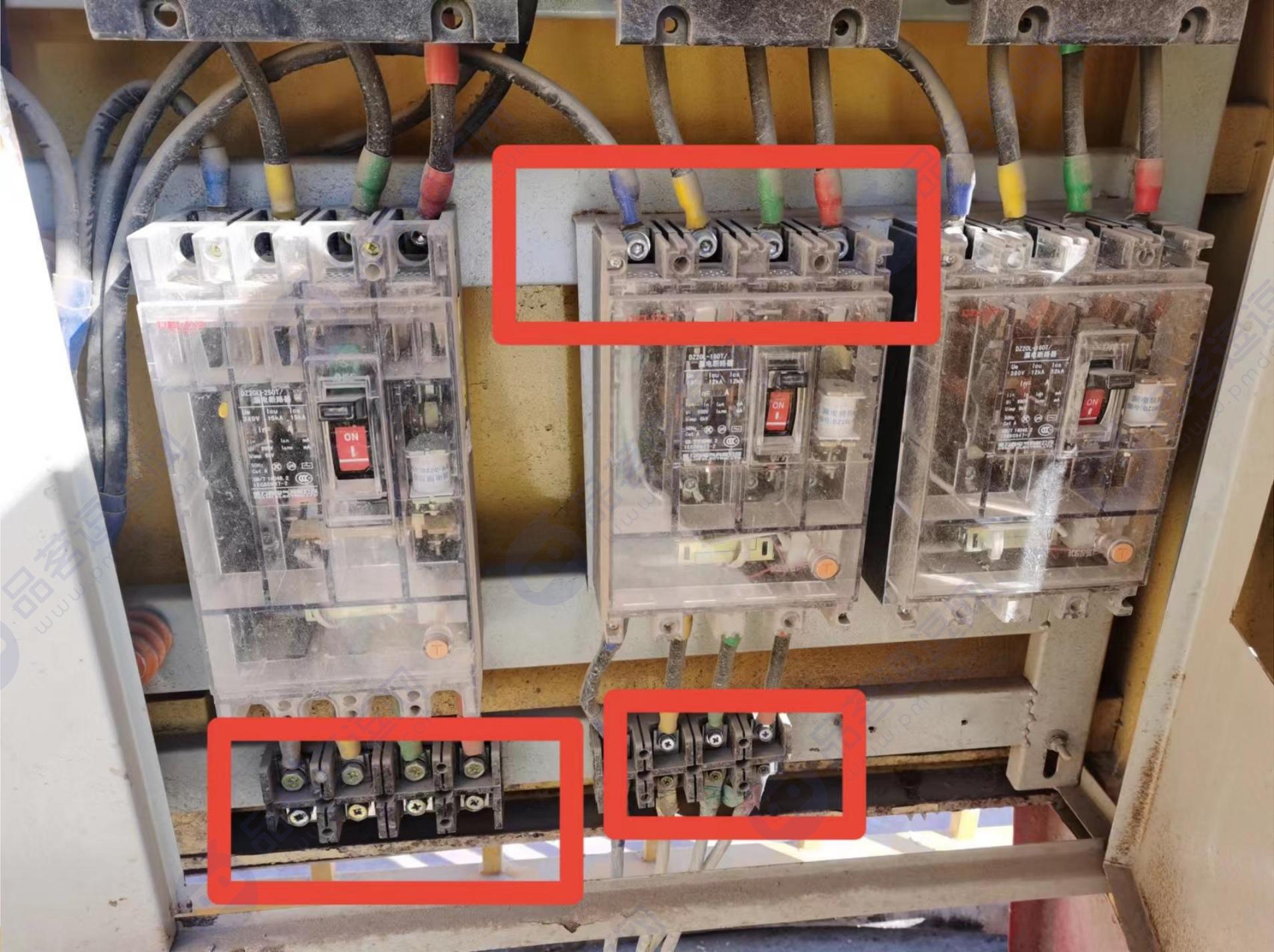




2

1

1 动力设备缺少保护接零
2 带电明露



品智网
www.pmdw.com





- 1 不是同时断开所有极
- 2 箱门与箱体的连接线不符合要求
- 3 无明显可见分断点的总隔离开关
- 4 无零线端子板

2

1 开关箱距地高度偏小

2 一闸多机

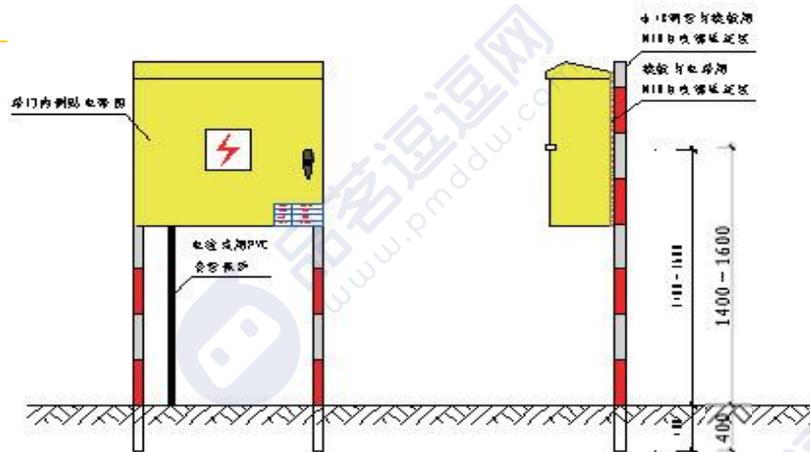
3 箱内有杂物

2

3

1

固定式开关箱

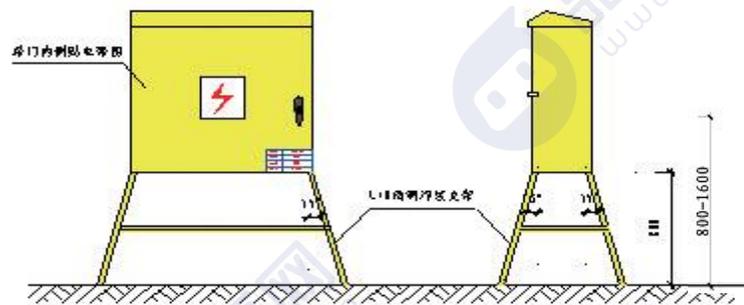


立面图 (单位: mm)



固定式开关箱效果图

移动式开关箱



立面图 (移动式) (单位: mm)



移动式开关箱效果图

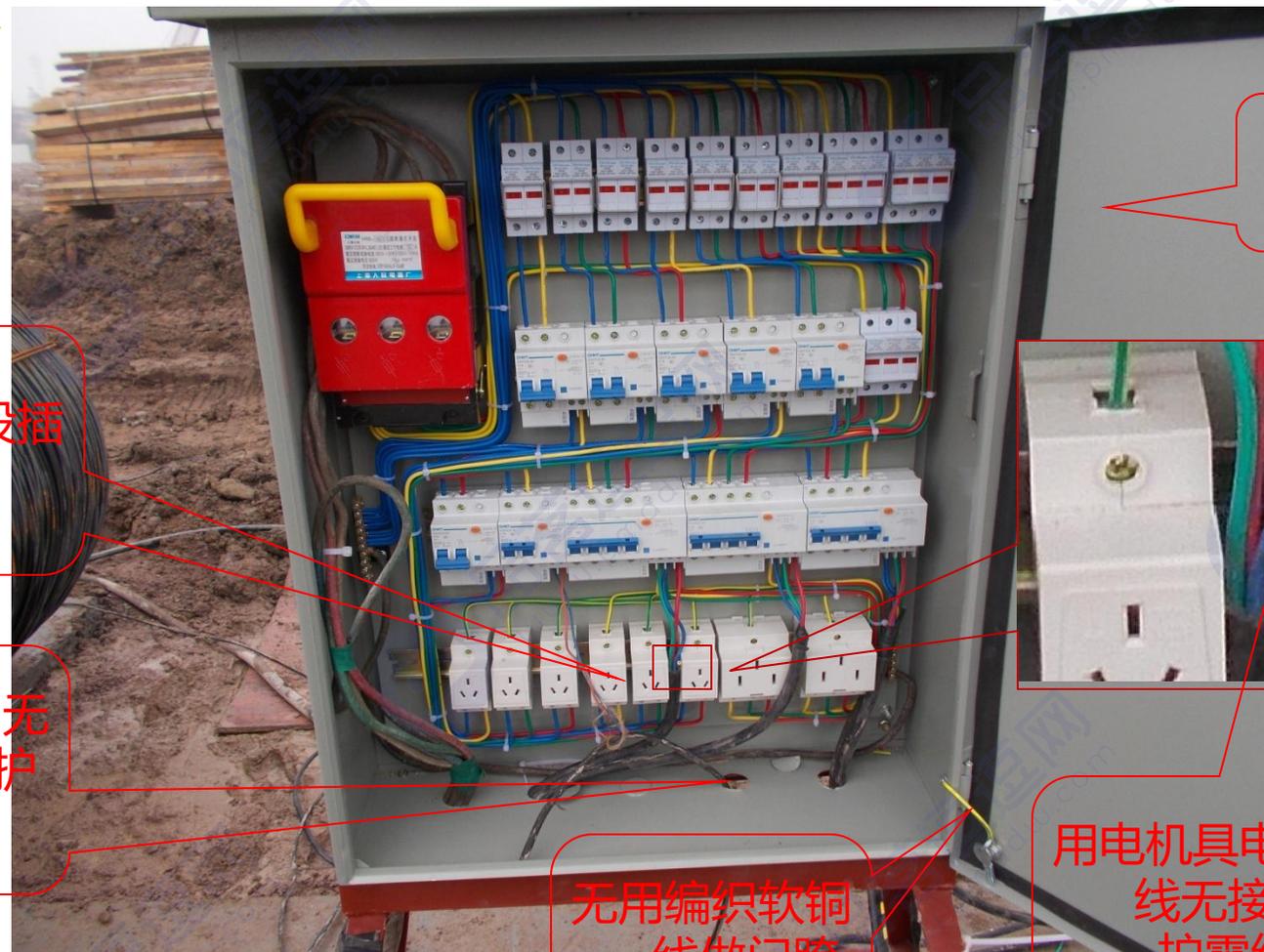




品客逗逗网
www.pnddw.com

品客逗逗网
www.pnddw.com

钢筋加工场分配箱



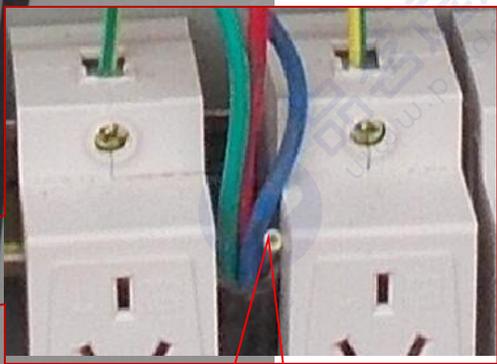
无系统图

配电箱装设插座

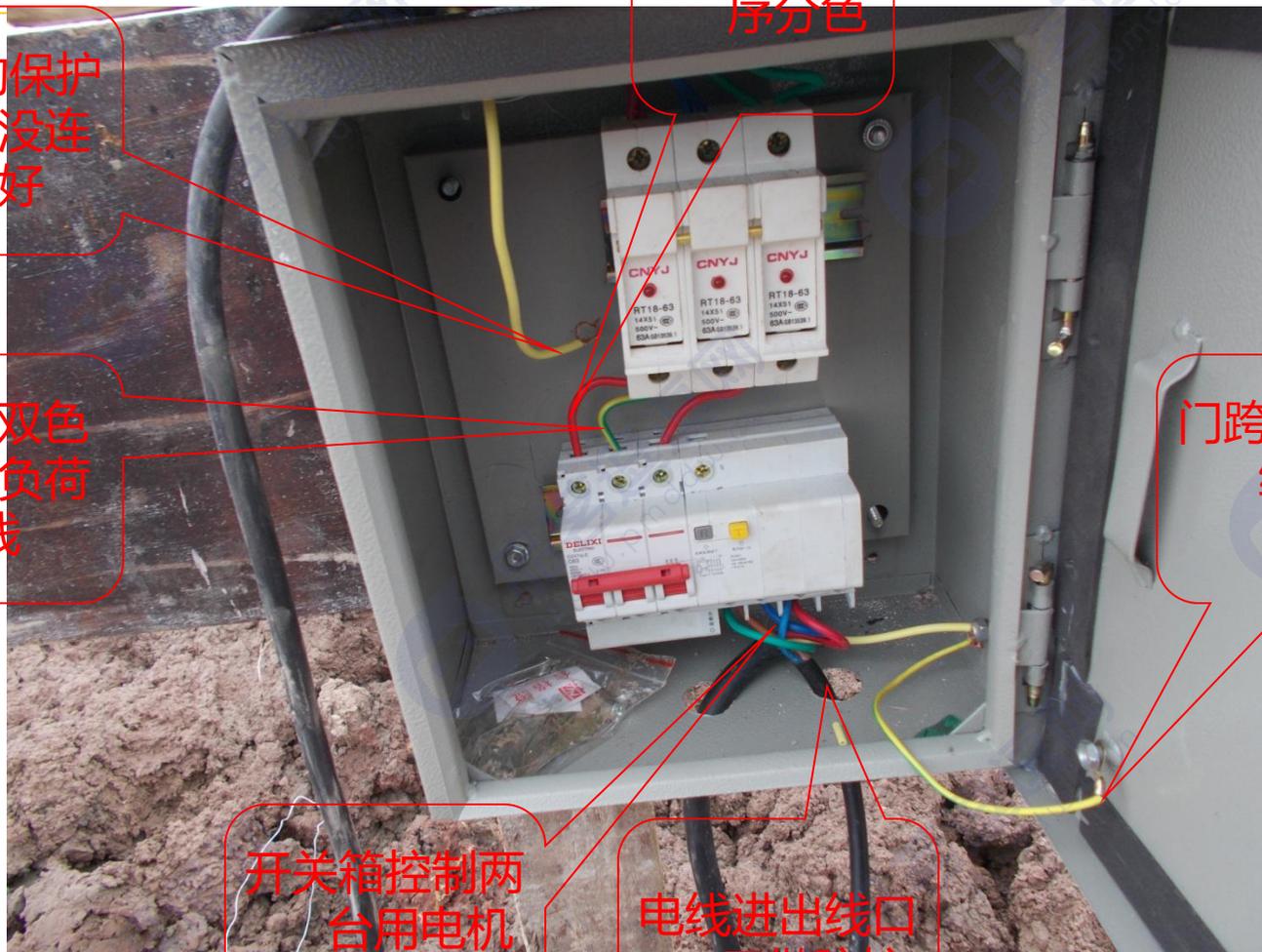
电线进出口无设置防护套

无用编织软铜线做门跨接线

用电机具电源线无接保护零线



钢筋加工场开关箱



相线未按相序分色

电源线的保护零线没连接好

用黄/绿双色线做负荷线

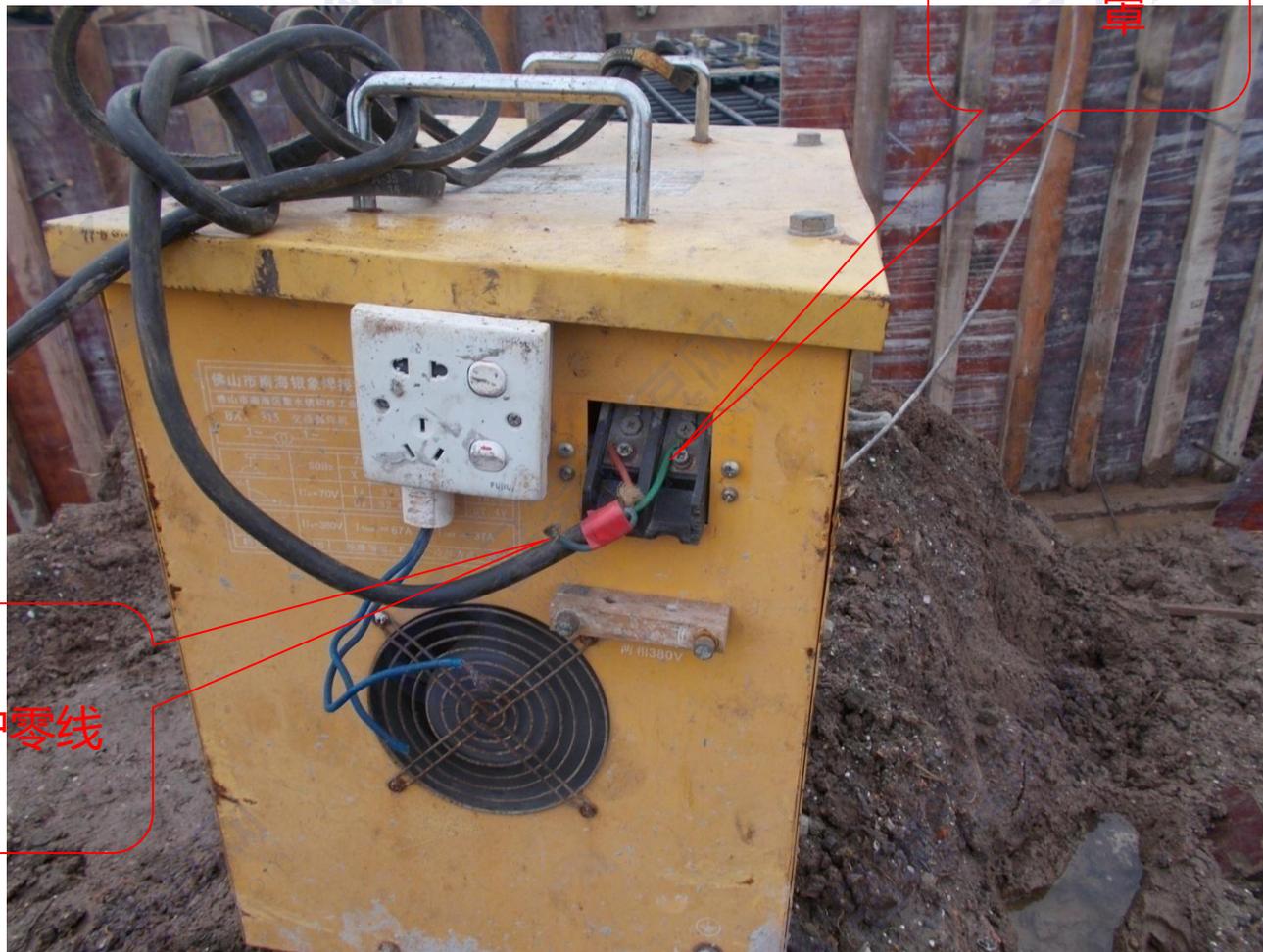
门跨接线无用编织软铜线连接

开关箱控制两台用电动机

电线进出线口无做防护

交流电焊机

接线端无防护罩



无接保护零线

品茗逗逗网
www.pmdw.com

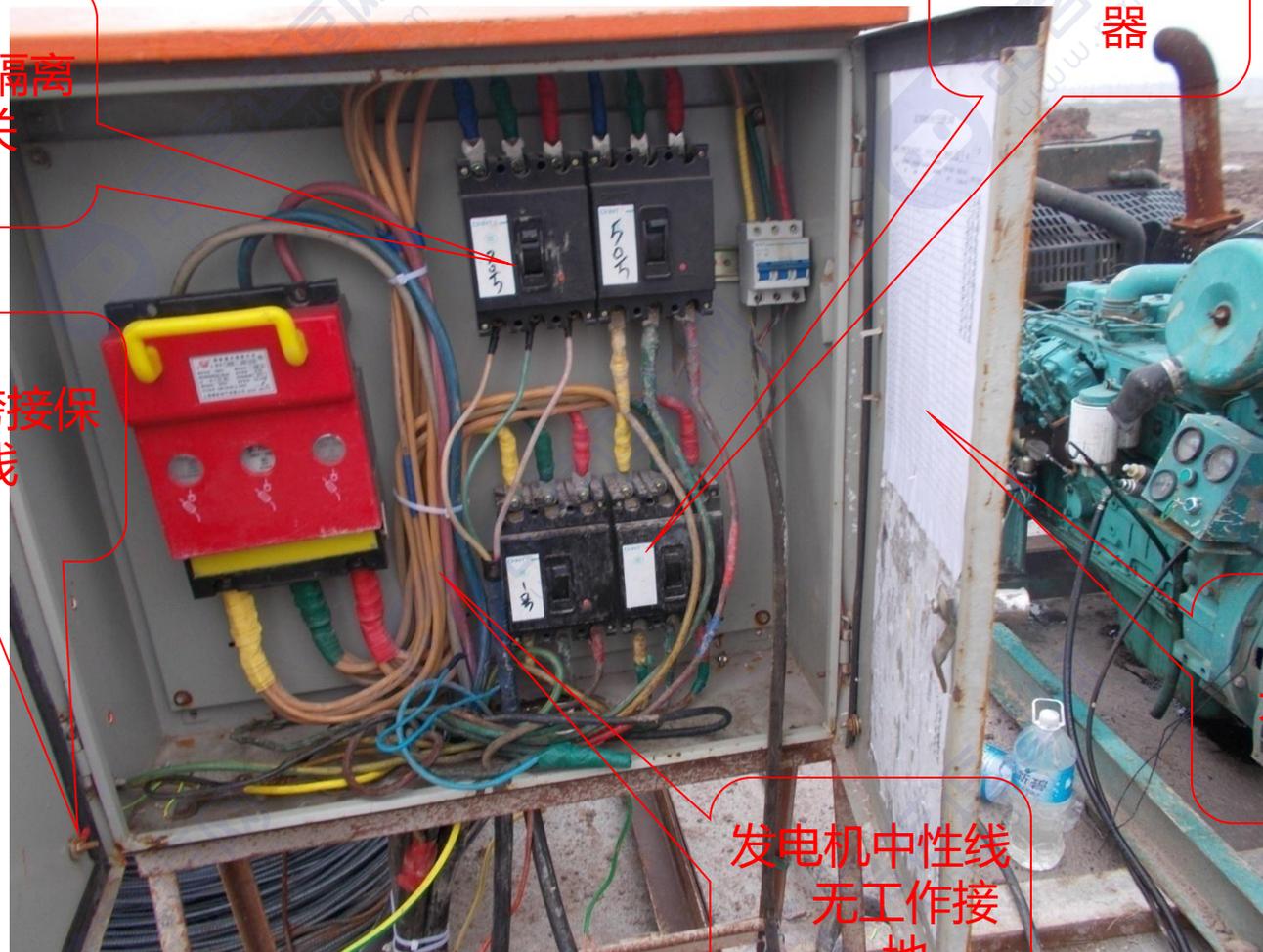
品茗逗逗网
www.pmdw.com

品茗逗逗网
www.pmdw.com





发电机总配电箱



无设分路隔离开关

无按规范设置总电保护器

无连接门跨接保护线

无系统图

发电机中性线无工作接地

钢筋加工场



无设置专用开关箱

无设置专用开关箱

无设置专用开关箱



电线直接绑扎
在钢筋上



使用花线



使用简易拖板，
且放在地上使用



无系统图

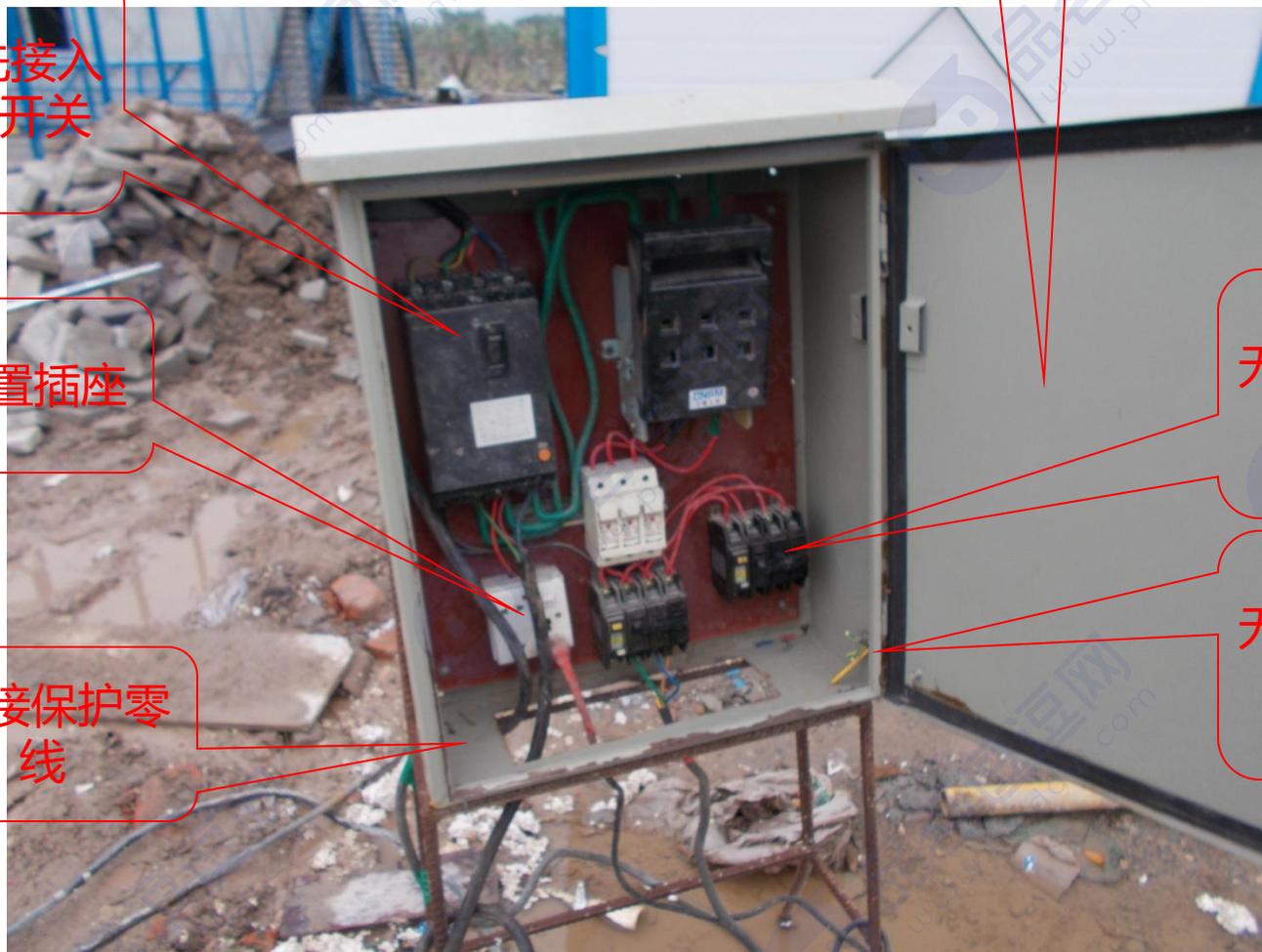
电源线先接入
漏电开关

分配箱设置插座

箱体无接保护零
线

无设置各分路
隔离开关

无连接门跨接
保护线



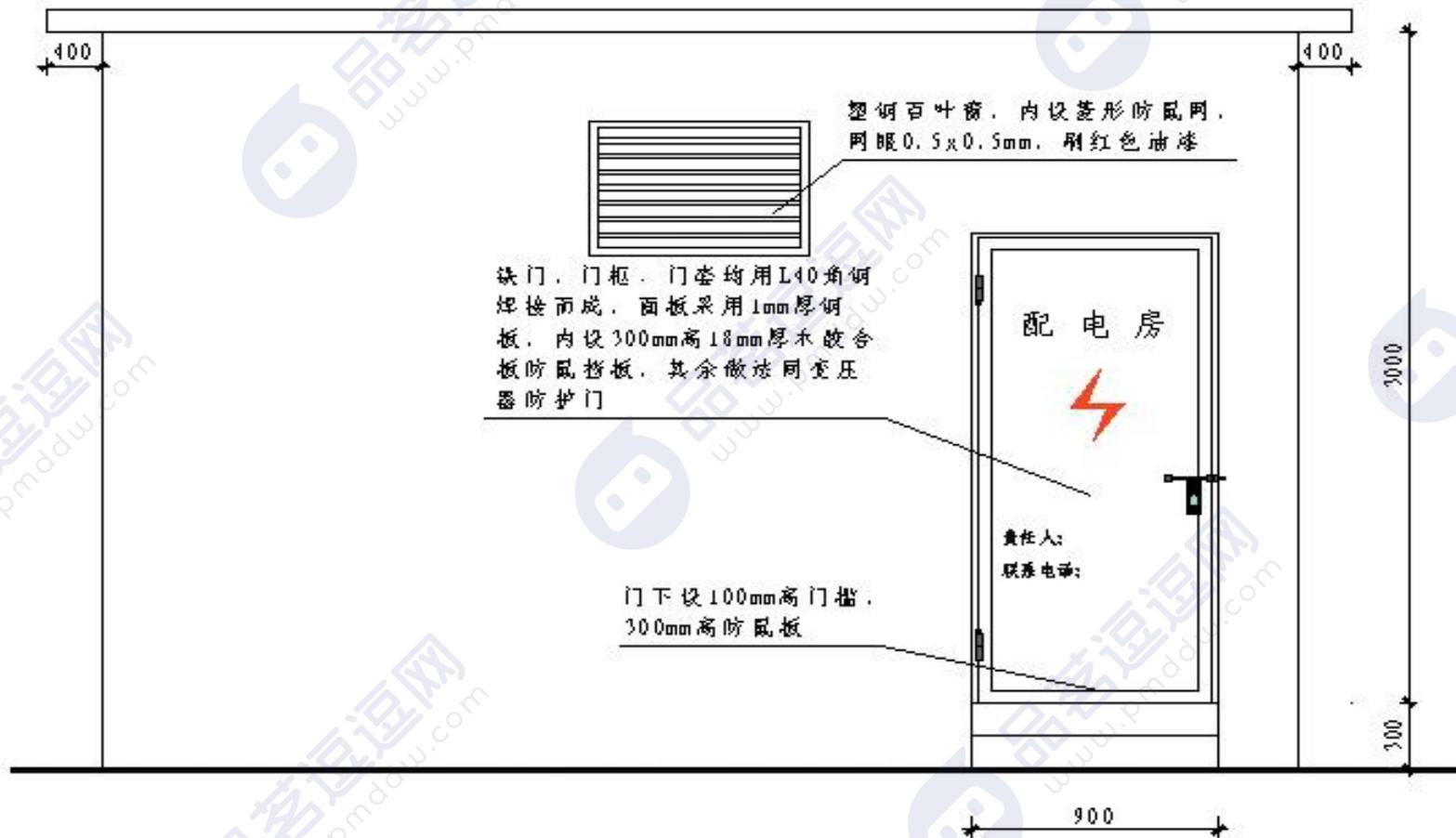






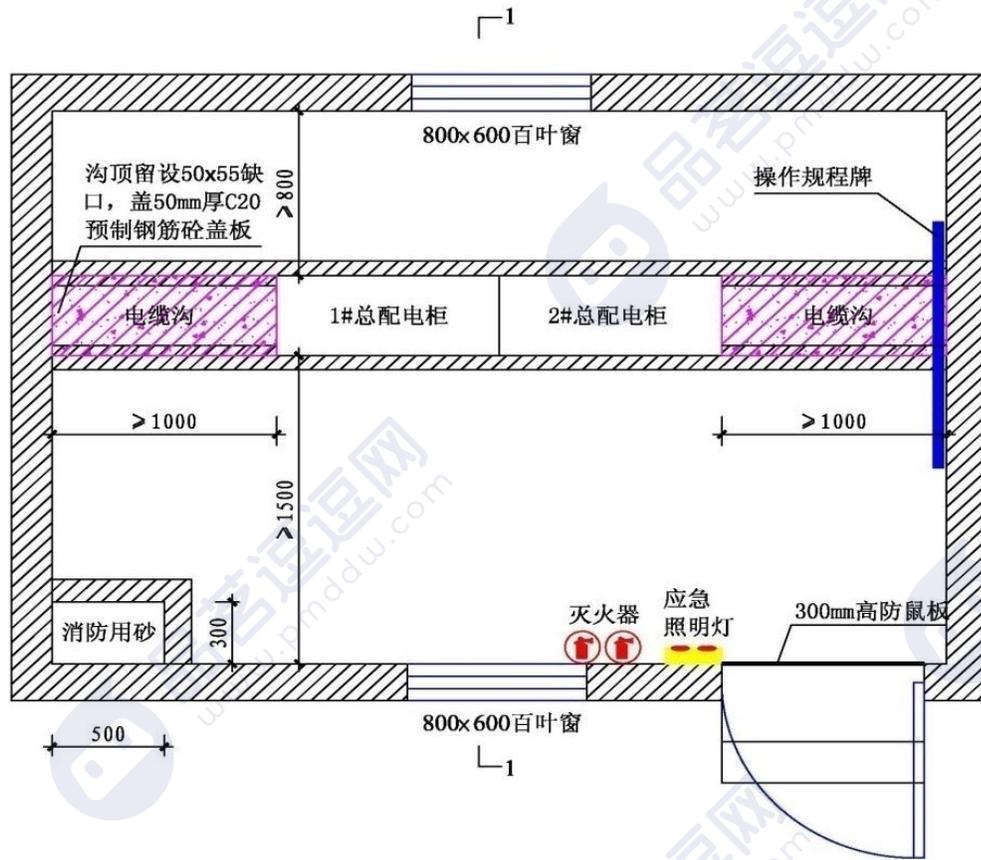


总配电房设置立面示意图

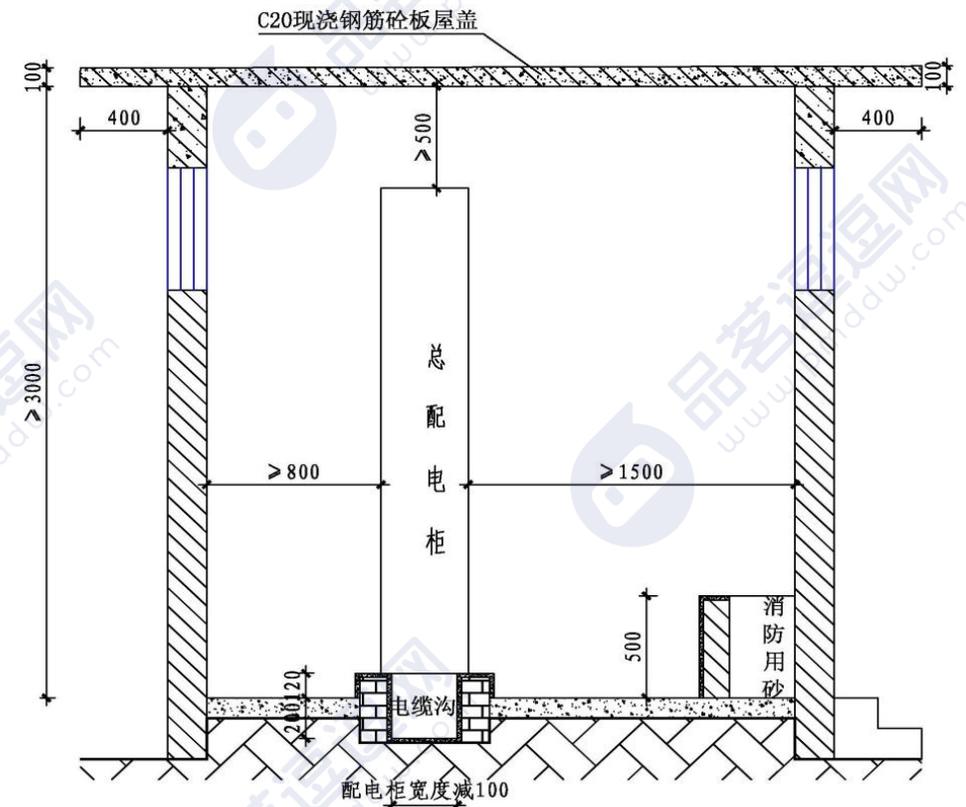


正立面图（单位：mm）

总配电房设置平面示意图



平面图



1-1剖面图

平面图 (单位: mm)

装设总断路器
保护器

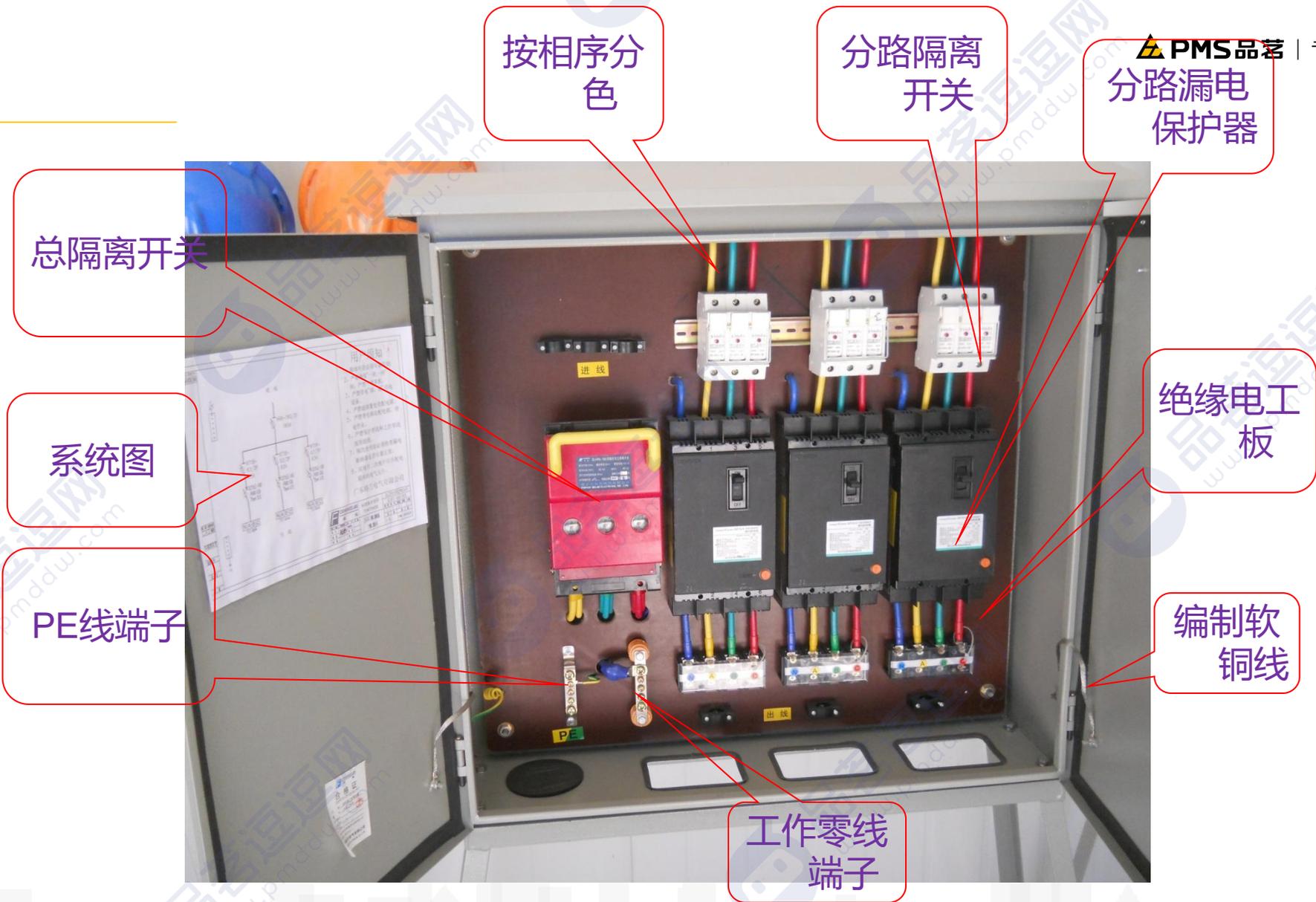
装设总隔离
开关

装设分路总
隔离开关

总配电箱中的漏电保护器的额定漏电动作电流应大于30mA,额定漏电动作时间应大于0.1s,但其额定漏电动作电流与额定漏电动作时间的乘积不应大于30mA.s

装设分路总
漏电保护器





绝缘底板

漏电保护器

系统图

隔离开关

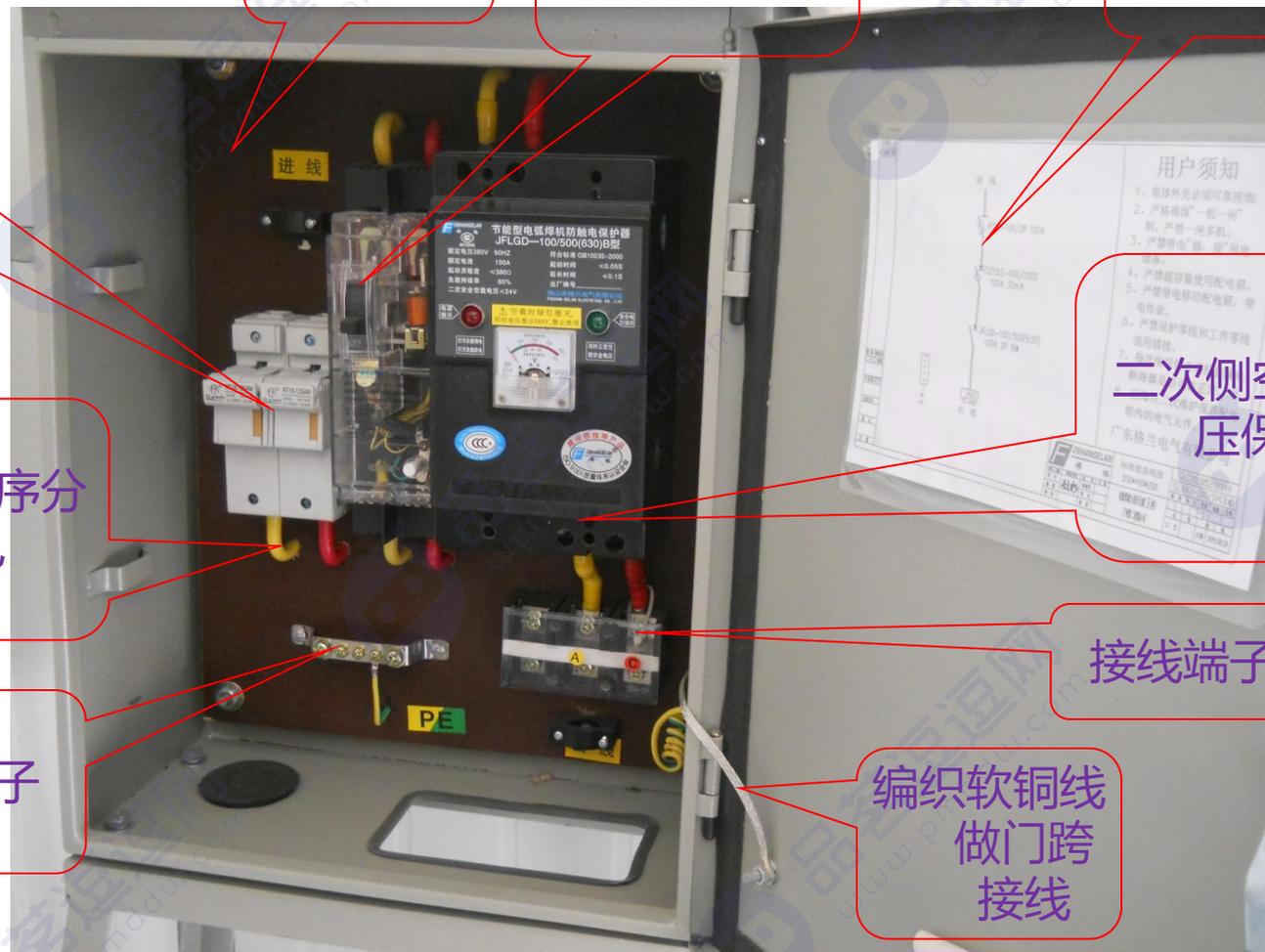
二次侧空载降
压保护器

电线按相序分
色

接线端子

PE线端子

编织软铜线
做门跨
接线





品茗逗逗网
www.pmddw.com

品茗逗逗网
www.pmddw.com

品茗逗逗网
www.pmddw.com

品茗逗逗网
www.pmddw.com

品茗逗逗网
www.pmddw.com