

# 北京首钢设计院文件

设发[1996]191号

---

## 北京首钢设计院关于转发 《首钢集团涂装颜色标准》的通知

各单位：

根据开展色彩管理需要，总公司7月25日已颁发《首钢集团涂装颜色标准》（首发[1996]248号）。现将原文转发给你们，望遵照执行。

孙春利

97年

(此页无正文)。

- 附件：1、总公司关于颁发《首钢集团涂装颜色标准》的通知。
- 2、总公司机动部关于购买《首钢集团涂装颜色标准》附件色卡及配套资料办法的通知。

北京首钢设计院  
一九九六年八月十九日

主题词：标准 通知

---

北京首钢设计院办公室

1996年8月20日印发

---

共印35份

## 关于购买《首钢集团涂装颜色标准》

### 附件色卡及配套资料办法的通知

各单位：首钢设计院

根据开展色彩化管理需要，总公司7月25日已颁发《首钢集团涂装颜色标准》（首发[1996]248号）。但该标准的附件《涂装颜色色卡》及施工技术规定首钢《钢结构、管道涂装工程技术规定》系由首钢设计院准备和外委印制，各单位需购买并交成本费（45元/套）。现将有关购买办法通知如下：

一、为方便购买，8月9~15日期间，各单位可到机动部办公室购买（办公厅1#楼313室，电话：6829.1143）。收款办法：

1、总公司大院统一核算的直属厂矿，可用现金或开《首钢备件移拨单》（一式五份）购买；总公司单独核算的直属厂矿、单位，用现金或开北京市支票购买。

2、各子公司、直属单位以公司为单位，用现金或开北京市支票购买。

3、各外埠厂用现金购买。

4、物名可写“色卡资料”。开《首钢备件移拨单》购买，需盖齐公章、财务章及有关签章，由机动部财务科与各单位结算；凡以现金或支票购买，由机

## 初部开出首钢内部收据

5、因资料第一批印制数量有限，为保证供应，一般按厂矿购1~4套，子公司1~20套控制。

二、在其他时间，各单位需以现金或北京市支票直接到北京首钢设计院方园公司办公室购买（设计院东配楼223室，电话：6829.1211）。

### 附带说明：

1、附件“色卡”每套两种。仅标“色卡”（绿色封面）者，为《首钢集团涂装颜色标准》中规定颜色的色卡，其所列涂料为普通涂料（油漆）。另一本（黄色封面）是特种涂料（油漆）的色卡。使用特种涂料（油漆）时，要按《首钢集团涂装颜色标准》中规定的颜色选用。

2、《钢结构、管道涂装工程技术规定》局部改正：19页，表4.3.3，610（深绿色）应更正为610（深绿灰）；同页，热轧厂应更正为热轧区。

3. 首发[1996]248号

第6页倒数第3行（两处）

“除尘用水管道”更正为

“除尘用管道”



# 首钢总公司文件

首发 [1996] 248 号

---

## 关 于 颁 发 《首钢集团涂装颜色标准》的通知

各子公司，部厅，各直属厂矿：

为使首钢各单位在实施色彩化管理中对管路、设备和建筑厂房等的涂装颜色达到统一、规范，特颁发《首钢集团涂装颜色标准》，望各单位遵照执行。

附：首钢集团涂装颜色标准

(此页无正文)



主题词：标准 通知

---

首钢总公司办公厅

1996年7月25日印发

---

共印 300 份

# 首钢集团涂装颜色标准

一、为使各单位在实施色彩化管理中的涂装颜色达到统一、规范，本标准特对管路、设备、建筑厂房等的涂装颜色作出规定。

二、工业管路（包括生产和民用动力管道）的基本识别色（管路主体颜色）和识别符号（包括色环、流向标志、流体名称识别等）的涂装颜色标准见附表 1~2。

三、机械、电气、仪表和构筑物的涂装颜色标准见附表 3~5。

四、建筑厂房等的涂装颜色标准见附表 6~7。

五、本标准采用的颜色，为了统一，均以附件色卡的色样为准。

六、对本标准未列入的某些工业管路和行业设备的涂装颜色，可根据国家和行业规定选定；没有规定的，可参照本单位、兄弟单位或国外采用较多的颜色，按科学区别、协调美观的原则进行选定，并提出涂装颜色实施方案报总公司机动部（会知北京首钢设计院）批准后执行。

七、涂装施工和工业管路的基本识别色、识别符号涂装技术要求按北京首钢设计院编首钢《钢结构、管道涂装工程技术规定（试行）》的有关规定执行。

八、本标准适用于首钢（集团）内部各单位。

九、本标准由总公司机动部负责解释。

十、本标准自颁发之日起施行。

附表 1：工业管路涂装颜色

附表 2：管路标志范围及位置

附表 3：机械、构筑物涂装颜色

附表 4：电气设备涂装颜色

附表 5：仪表涂装颜色

附表 6：建筑厂房涂装颜色

附表 7：电气室、操作室涂装颜色

附件：涂装颜色色卡

附表 1

工业管路涂装颜色

| 介质名称 | 主体颜色         | 色环和流向标志颜色            | 使用文字及符号         |
|------|--------------|----------------------|-----------------|
| 高炉煤气 | 602<br>(铂灰)  | 302<br>(朱红)          | BFG             |
| 焦炉煤气 | 602<br>(铂灰)  | 108<br>(金黄)          | COG             |
| 混合煤气 | 602<br>(铂灰)  | 302 108<br>(朱红) (金黄) | MIXG            |
| 转炉煤气 | 602<br>(铂灰)  | 302<br>(朱红)          | LDG             |
| 空气   | 602<br>(铂灰)  |                      | 空气              |
| 蒸气   | 804<br>(银粉色) |                      | 蒸气              |
| 氧气   | 405<br>(浅蓝)  | 412<br>(紫蓝)          | 氧气              |
| 氮气   | 108<br>(金黄)  | 512<br>(铜锈绿)         | 氮气              |
| 氩气   | 606<br>(中灰)  |                      | 氩气              |
| 氢气   | 804<br>(银粉色) | 302<br>(朱红)          | 氢气              |
| 保护气体 | 602<br>(铂灰)  | 110<br>(铁黄)          | HNXG            |
| 生活水  | 511<br>(草绿)  |                      | 生活水<br>(镀锌管不涂漆) |
| 工业水  | 511<br>(草绿)  | 803<br>(紫色)          | 工业水             |
| 过滤水  | 511<br>(草绿)  | 103<br>(浅米黄)         | 过滤水             |

续附表 1 工业管路涂装颜色

| 介质名称         | 主体颜色          | 色环和流向标志颜色         | 使用文字及符号                        |
|--------------|---------------|-------------------|--------------------------------|
| 软水           | 406<br>(烛光蓝)  |                   | 软水                             |
| 纯水           | 406<br>(烛光蓝)  | 803<br>(紫色)       | 纯水                             |
| 净环水          | 514<br>(绿)    |                   | 净环水                            |
| 浊环水          | 514<br>(绿)    | 803<br>(紫色)       | 浊环水                            |
| 高压水          | 804<br>(银粉色)  | 405<br>(浅蓝)       | 高压水                            |
| 重油           | 704<br>(深赭石棕) | 109<br>(铬黄)       | 重油                             |
| 干油           | 110<br>(铁黄)   | 108<br>(金黄)       | 干油                             |
| 液压站用油        | 102<br>(奶油黄)  | 108<br>(金黄)       | 液压站用油                          |
| 一般电线管配线槽、管线架 | 602<br>(铂灰)   |                   |                                |
| 消防用水管道       | 302<br>(朱红)   | 801<br>(白色)       | 消防                             |
| 除尘用水管道       | 602<br>(铂灰)   | 802<br>(黑色)       | 除尘用水管道                         |
| 硫酸用管道        | 803<br>(紫色)   | 802 (黑色) 108 (金黄) | H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |
| 苯输送管道        | 803<br>(紫色)   | 802<br>(黑色)       | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>  |

附表 2 管路标志范围及位置

| 标记位置     | 色环 | 箭头 | 文字或<br>符 号 | 高 度<br>标 记 | 涂 漆<br>年 月 日 |
|----------|----|----|------------|------------|--------------|
| 主要干线道路上方 | 0  | 0  | 0          | 0          | 0            |
| 管道分支接口   | 0  | 0  |            |            |              |
| 阀门前      | 0  | 0  |            |            |              |
| 车间入口     | 0  | 0  |            |            |              |

注：具体技术要求参看首钢《钢结构、管道涂装工程技术规定（试行）》。

附表 3 机械、构筑物涂装颜色

| 设备名称          |       | 色 标 号                   | 设备名称                       |       | 色 标 号        |
|---------------|-------|-------------------------|----------------------------|-------|--------------|
| 一般机械          |       | 507<br>(灰绿)             | 管道支架、运<br>输机械架、其<br>他屋外构筑物 |       | 702<br>(中灰棕) |
| 电动机           |       |                         |                            |       |              |
| 室内吊车          | 本体    | 102(奶油黄)                | 气<br>柜                     | 本体    | 602(铂灰)      |
|               | 控制室内部 | 503(豆绿)                 |                            | 走台、踏梯 | 702(中灰棕)     |
|               | 扶手    | 108(金黄)                 |                            | 扶手    | 102(奶油黄)     |
| 室外吊车          |       | 507<br>(灰绿)<br><br>注(1) | 油 罐                        |       | 602(铂灰)      |
| 码头吊车          |       |                         | 氧气罐                        |       | 804<br>(银灰色) |
| 移动机械          |       |                         | 氮气罐                        |       |              |
| 堆料机、取料机       |       |                         | 水 罐                        |       |              |
| 推焦机、装煤机<br>其他 |       |                         | 锅 炉                        |       |              |
| 烟囱            |       | 注(2)                    | 安装在设备上的扶手                  |       | 注(3)         |
| 除尘设备          |       | 702(中灰棕)                | 高炉等高温设备                    |       | 507(灰绿)      |
| 喷煤粉专用设备       |       | 608(浅绿灰)                |                            |       |              |

注(1)室外吊车、码头吊车、移动机械、堆取料机等的操作室内部及扶手,应与室内吊车的控制室内部及扶手的颜色相同。

注(2)混凝土烟囱为原色。对 100 米以上的烟囱应设航空标志,从标高 50 米起刷 5~10 米高的红色圈和 5~10 米高的白色圈,相互交替,直至顶端。

注(3)安装在设备上的扶手,一般为金黄色,色标号为 108 号。

附表 4 电气设备涂装颜色

| 设备名称     |    | 色 标 号        | 设备名称       | 色 标 号               |
|----------|----|--------------|------------|---------------------|
| 电动机等电器设备 |    | 507(灰绿)      | 按钮         | 801<br>(白色)         |
| 变压器      |    | 602<br>(铂灰)  |            | 302<br>(朱红)         |
| 室外电器设备   |    | 602(铂灰)      | 紧急用        | 按钮<br>302<br>(朱红)   |
| 盘        | 内装 | 608<br>(浅绿灰) |            | 手柄<br>302<br>(朱红)   |
|          | 外装 | 608<br>(浅绿灰) | 照明用<br>分电盘 | 内装<br>203<br>(红橙)   |
| 仪表框架     |    | 610(深绿灰)     |            | 外装<br>408<br>(浅宝石蓝) |
| 手柄       |    | 514<br>(绿)   |            |                     |

注(1)直接连在设备上或附属的电机等应和设备的颜色相同。

注(2)凡委托设备制造厂制造的各类机电设备的涂漆,均按本规定执行。

注(3)用表中规定的颜色或与之相近的制造厂规定的颜色。

附表 5

仪表涂装颜色

| 设备名称   |    | 色 标 号        | 设备名称    | 色 标 号        |
|--------|----|--------------|---------|--------------|
| 仪<br>表 | 内装 | 602<br>(铂灰)  | 现场安装设备  | 804<br>(银粉色) |
|        | 外装 | 608<br>(浅绿灰) | 称量机计量部分 | 608<br>(浅绿灰) |
| 仪表框架   |    | 609<br>(绿灰)  |         |              |

附表 6 建筑厂房涂装颜色

| 建筑区域                      | 外 部          |              | 内墙和<br>天花板   | 钢结构          | 门窗类                        |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------|
|                           | 屋 顶          | 外 墙          |              |              |                            |
| 炼铁区(包括焦化厂、炼铁厂、码头栈桥港口建筑物)  | 610<br>(深绿灰) | 606<br>(中灰)  | 402<br>(浅灰蓝) | 407<br>(青蓝)  | 403<br>(灰蓝)<br>407<br>(青蓝) |
| 炼钢区(包括炼钢厂、连铸厂、制气厂房)       | 705<br>(铜棕)  | 701<br>(浅灰棕) | 402<br>(浅灰蓝) | 407<br>(青蓝)  | 403<br>(灰蓝)<br>407<br>(青蓝) |
| 热轧区(包括热轧厂、初轧厂、无缝钢管厂、机修厂等) | 513<br>(阔叶绿) | 505<br>(浅青绿) | 501<br>(浅绿)  | 503<br>(豆绿)  | 403<br>(灰蓝)                |
| 冷轧区(包括冷轧厂、硅钢厂、成品码头栈桥和建筑物) | 405<br>(浅蓝)  | 401<br>(浅青蓝) | 401<br>(浅青蓝) | 404<br>(天蓝)  | 403<br>(灰蓝)<br>407<br>(青蓝) |
| 独立厂房、中心试验室等               | 302<br>(朱红)  | 103<br>(浅米黄) | 601<br>(浅灰)  | 506<br>(中青绿) | 403<br>(灰蓝)                |

注:对建筑厂房的非钢铁涂装表面,如红砖,混凝土等表面,其涂装颜色按此表执行,涂装材料可选择价格便宜的建筑涂料。

附表 7 电气室、操作室涂装颜色

|                            | 外部钢结构                                        | 内部钢结构       | 门 窗                          | 地面、脚板                       |
|----------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------------|
| 厂内电气室、操作室及其他建筑物<br>(包括地下室) | 101<br>(浅象牙黄)<br>502<br>(浅豆绿)                | 601<br>(浅灰) | 407<br>(青蓝)<br>704<br>(深赭石棕) | 浅桃红<br>(水磨石)<br>304<br>(烟红) |
| 厂外电气室、操作室及其他附属建筑物          | 103<br>(浅米黄)<br>401<br>(浅青蓝)<br>502<br>(浅豆绿) | 601<br>(浅灰) | 407<br>(青蓝)<br>704<br>(深赭石棕) | 304<br>(烟红)                 |