

 中国化学	贵州磷化(集团)有限责任公司 6万吨/年磷酸铁项目(息烽)	 中国化学
版本: C01	厂房车间及设备颜色设计规范 文件编号: GECT2021010-0001	日期: 2024-05-07

贵州磷化(集团)有限责任公司

6万吨/年磷酸铁项目(息烽)

厂房车间及设备颜色设计规范

版本号	编制日期	版本描述	编制	校核	审查
V0	2022. 1. 5		胡文新	刘芳芳	罗圣红

 中国化学	贵州磷化(集团)有限责任公司 6万吨/年磷酸铁项目(息烽)	 中国化学
版本: C01	厂房车间及设备颜色设计规范 文件编号: GECT2021010-0001	日期: 2024-05-07

目 录

1	总则	1
	1.1 目的	1
	1.2 范围	1
	1.3 规定/要求	1
2	基本内容	2
	2.1 工厂建构物颜色设计规范	2
	2.2 机械设备颜色设计规范	3
	2.3 电气设备颜色设计规范	3
	2.4 仪表设备颜色设计规范	3

 中国化学	贵州磷化(集团)有限责任公司 6万吨/年磷酸铁项目(息烽)	 中国化学
版本: C01	厂房车间及设备颜色设计规范 文件编号: GECT2021010-0001	日期: 2024-05-07

1 总则

1.1 目的

为了统一本项目各建构筑物、机械设备、电气设备、仪表设备和管道等颜色, 满足工厂与车间整体颜色设计规范, 按照色彩美观、协调、统一的原则, 特制定本规范。

1.2 范围

本规范规定了本项目的工厂与车间颜色设计、使用的要求; 本规范适用于本项目。

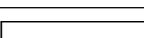
1.3 规定/要求

- 1) 本规范颜色的选择范围, 按 RAL-K5/K7 (德国劳尔公司颜色标准) 以及 GB7231-2003 执行。建筑外墙涂料颜色选型参见《常用建筑色》(国标02J503-1)。
- 2) 本规范使用的代码按 RAL-K5/K7 以及 国标02J503-1执行。
- 3) 涂层采用光滑的末道漆。
- 4) 铝板、塑钢、不锈钢、镀锌板材原则上不涂漆, 若有明确要求的, 按其要求执行。
- 5) 施工或生产安装未对颜色提出要求的, 其颜色的使用由各相关部门协商决定。
- 6) 工艺管道按照《工业管道的基本识别色、识别符号和安全标识》GB7231-2003 标准执行。

 中国化学	贵州磷化(集团)有限责任公司 6万吨/年磷酸铁项目(息烽)	 中国化学
版本: C01	厂房车间及设备颜色设计规范 文件编号: GECT2021010-0001	日期: 2024-05-07

2 基本内容

2.1 工厂建构筑物颜色设计规范

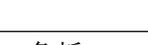
序号	名称	颜色	编码	色板	备注
1	厂房墙板(外侧修饰色)	湖蓝色	11-3-3		国标02J503-1
2	厂房墙板(外侧)	银灰色	14-3-6		国标02J503-1
3	厂房墙裙(外侧)	深灰色	14-5-4		国标02J503-1
4	屋面外板	浅灰色	14-5-9		国标02J503-1
	屋面内板	米白色	2-2-9		国标02J503-1
5	内墙踢脚线	纯白色	RAL 9010		
6	钢质大门	浅蓝灰色	11-3-5		国标02J503-1
7	车间及附房、单体建筑的单门(防火门)	交通黄	RAL 1023		
8	车间及附房、单体建筑的单门(非防火门)	浅灰色	RAL 7035		
9	屋脊、墙脊、外窗框、门框、雨呲框	浅灰色	RAL 7035		
10	厂房外天沟	天蓝色	RAL 5015		
11	百叶窗	浅灰色	RAL 7035		
12	通风窗	纯白色	RAL 9010		
13	采光窗	纯白色	RAL 9010		
14	室外楼梯	浅灰色	RAL 7035		
15	室外楼梯扶手	黄色	RAL 1018		
16	攀爬梯	浅灰色	RAL 9005		
17	安全护栏	黑黄相间	RAL 9005/1018		
18	其它护栏	黄色	RAL 1018		
19	自流平	交通绿	RAL 6024		

 中国化学	贵州磷化(集团)有限责任公司 6万吨/年磷酸铁项目(息烽)	 中国化学
版本: C01	厂房车间及设备颜色设计规范 文件编号: GECT2021010-0001	日期: 2024-05-07

2.2 机械设备颜色设计规范

序号	名称	颜色	编码	色板	备注
1	动设备	天青蓝 (即孔雀蓝)	RAL 5009		
2	静设备	浅灰色	RAL7035		
3	仪表/压缩空气储罐	蛋白石绿色	RAL6026		
4	行车/起重设备	不指定			厂商颜色
5	装载机、铲车等移动 工程设备	不指定			厂商颜色
6	消防设施/设备	不指定			按国家规范 和厂商颜色
7	防护罩	黄色	RAL 1018		
8	安全护栏	黑黄相间	RAL9005/1018		
9	其它护栏	黄色	RAL 1018		
10	冷却塔	浅灰色	RAL 7035		

2.3 电气设备颜色设计规范

序号	名称	颜色	编码	色板	备注
1	电机	天青蓝 (即孔雀蓝)	RAL 5009		
2	变速箱	冷蓝色	RAL 5023		
3	油式变压器	浅灰色	RAL 7035		
4	高压配电柜	浅灰色	RAL 7035		
5	低压配电柜	浅灰色	RAL 7035		
6	UPS	不指定			厂商颜色
7	现场操作柜/操作箱子	浅灰色	RAL 7035		
8	高低压变频器柜	浅灰色	RAL 7035		
9	软启动柜	浅灰色	RAL 7035		

2.4 仪表设备颜色设计规范

序号	名称	颜色	编码	色板	备注
1	现场仪表	不指定			厂商颜色
2	变送器	不指定			厂商颜色
3	DCS 机柜	浅灰色	RAL 7035		
4	DCS 操作台	浅灰色	RAL 7035		