

环保搬迁项目一期	工程一20万吨/年
精细磷酸盐及配套	新型专用肥项目

全厂

初步设计

0A 版

19246- MC08

涂漆与防腐设计规定

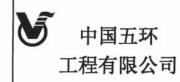
第 7 页 共 22 页

- 4.3.5 塔、烟囱、火炬等高耸设备及钢结构,必须根据当地航空管理部门要求设置飞行障碍警示标志。
- **4.3.6** 由供应商提供的设备,如泵、电机、压缩机、开关装置、阀和配件等表面色应符合本规定要求。
- 4.3.7 如本规定未明确的时,所使用的颜色应与 SH3043-2014 一致。
- 4.3.8 设备、机械表面色和标志色应符合下表的规定

序号	设备类别	表面色	标志色	备注
1	静止设备			
	一般容器、塔	银灰(B04)	大红(R03)	
	重质物料罐	中灰(B02)	大红(R03)	
	反应器、换热器	银灰(B04)	大红(R03)	
	储罐	银灰(B04)	大红(R03)	
	球罐	白	大红(R03)	
54	其他设备	银灰(B04)	大红(R03)	
2	工业炉	银灰(B04)	大红(R03)	
3	锅炉	银灰(B04)	大红(R03)	
4	机械设备	,	大红(R03)	
	泵	银灰(B04)	大红(R03)	
	电机	苹果绿(G01)	大红(R03)	
	压缩机、离心机	苹果绿(G01)	大红(R03)	
	机座、齿轮箱	飞机灰(G10)	大红(R03)	
	风机	天酞蓝(PB09)	大红(R03)	
5	鹤管	银灰(B04)	大红(R03)	
6	钢烟囱	银灰(B04)	大红(R03)	
7	火炬	银灰(B04)	大红(R03)	
8	联轴器防护罩	淡黄(Y06)		
9	消防设备	大红(R03)	白	
10	洗眼器	亮绿色	白	

- 注: (1) 设备标志应以位号表示,并刷在设备主视方向一侧的醒目部位或基础上。
 - (2) 设备订货时应向制造商提出表面色要求,上表中未包括的设备,其表面色宜为淡灰,标志色为大红。
 - (3) 如果因特殊原因,制造商不能按照要求的表面色执行,应向 EPC 承包商说明并

编制	校 核	审核	日期	



冷冰上吐度扒斗抓ウ	19246- MC08		
全厂	19246- MC08		
环保搬迁项目一期工程—20万吨/年 精细磷酸盐及配套新型专用肥项目	初步设计	0A 版	

涂漆与防腐设计规定

第 8 页 共 22 页

征得 EPC 承包商的同意后,采用制造商的出厂色。

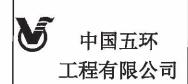
(4) 表中色标以 SH3043 色卡为准,超出 SH3403 范围的可参考 GB/T3181,下同。

4.3.9 电气、仪表设备表面色和标志色应符合下表规定

序号	名称	表面色	标志色	备注
1	开关柜、配电盘	海灰(B05)	大红(R03)	内表面象牙色(Y04)
2	变压器	海灰(B05)	大红(R03)	
3	配电箱	海灰(B05)	大红(R03)	
4	操作台	海灰(B05)	11	内表面象牙色(Y04)
5	仪表盘	海灰(B05)	大红(R03)	内表面象牙色(Y04)
6	现场仪表箱	海灰(B05)	大红(R03)	
7	盘装仪表	海灰(B05)	大红(R03)	
8	就地仪表	海灰(B05)	大红(R03)	
9	电缆桥架、电缆槽	海灰(B05)	E•	4

- 注: (1) 设备标志的设置应以位号表示,并刷在设备主视方向一侧的醒目部位或基础上。
 - (2) 电气、仪表设备订货时应向制造商提出表面色要求,上表中未包括的设备,其表面色宜为银灰色或出厂色,标志色应为大红。
 - (3) 如果因特殊原因,制造商不能按照要求的表面色执行,应向 EPC 承包商说明并 征得 EPC 承包商的同意后,采用制造商的出厂色。
- 4.3.10 地上管道的表面色和标志色应符合下表的规定

AD 4-1	+>- +>-	ch: 14:	□ #a	
编制	校 核	申 核	口 期	



环保搬迁项目一期工程—20万吨/年 精细磷酸盐及配套新型专用肥项目	初步设计			0А	版	
全厂	19	9246	- MC	08		
涂漆与防腐设计规定						
加持一門風火川州之	第	9	页	共	22	页

	-	2 32 3	
序号	名称	表面色	标志色
1	物料管道		
	一般物料	银灰(B04)	大红(R03)
	甲醇	乳白(Y11)	大红(R03)
ĺ	酸	管道紫	大红(R03)
2	公用物料管道		
	水	艳绿(G03)	白
	污水	黑	白
	蒸汽	银灰(B04)	大红(R03)
	空气	天酞蓝(PB09)	大红(R03)
<u>.</u>	氧气	军黄(Y10)	大红(R03)
	天然气	深黄(Y08)	大红(R03)
	氢气	深棕黄(YR07)	大红(R03)
	CO2 气体	海灰(B05)	大红(R03)
	氮	淡黄(Y06)	大红(R03)
	氨、碱	中黄(Y07)	大红(R03)
3	紧急放空管(管口)	大红(R03)	淡黄(Y06)
4	消防管道	大红(R03)	白
5	电气、仪表保护管	黑	
6	仪表管道		
	仪表风管	天酞蓝(PB09)	
	气动信号管、导压管	银灰(B04)	
7	管道支、吊架	蓝灰(PB08)	

- 注: 管道标志的设置应符合下列要求及第 4.3.14 条要求:
- (1) 管道及其分支、设备进出口处和跨越装置边界处应刷字样和箭头。
- (2) 字样一般表示出介质名称和管道代号, 管道代号应与工艺管道和仪表流程图(P&ID) 代号一致。
- (3) 当介质为双向流动时,应采用双向箭头表示。
- (4) 字样和箭头应位置尺寸适宜,排列规整。

	,				
编 制	\$\text{\$\psi}\$	校 核	审 核	日期	