**广西隆林百矿铝业有限公司**

**厂区道路划线技术要求**

 根据《GB/T 16311-2019》、《GB 5768》，规范厂区道路交通，对厂区道路进行交通指引线制作，具体要求如下。

1. **技术要求和内容**

1.基本要求

1.1标线设计应符合GB5768.3的规定。
1.2使用的标线材料应符合GB/T24717、JT/T280、JT/T712等相关标准的要求。2.外观质量
2.2 标线涂层厚度应均匀，无明显起泡、皱纹、斑点、开裂、发粘、脱落、泛花等缺陷。

2.3 反光标线的面撒玻璃珠应均匀，其性能和粒径分布符合GB/T24722的要求。
3.外形尺寸
3.1 标线实际位置与设计位置的横向允许误差为士30 mm。

3.2 标线的宽度允许误差为（0～5）mm。
3.3 标线长度以及间断线纵向间距的允许误差见表1.

3.4 其他标线尺寸的允许误差不超过士5%。

3.5 标线设置角度的允许误差为士3°。

 表1 标线尺寸允许误差 单位：mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 尺寸 | 误差 |
| 长度 | 6000 | ±30 |
| 5000 | ±25 |
| 4000 | ±20 |
| 3000 | ±15 |
| 2000 | ±10 |
| 1000 | ±10 |
| 间断线的纵向间距 | 9000 | ±45 |
| 6000 | ±30 |
| 4000 | ±20 |
| 3000 | ±15 |
| 2000 | ±10 |
| 1000 | ±10 |

4 标线厚度
4.1 一般标线的厚度范围见表2。

 表2 标线的厚度范围 单位：mm

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标线类型 | 标线厚度范围 | 备注 |
| 1 | 溶剂型涂料标线 | 0.3~0.8 | 湿膜 |
| 2 | 热熔型涂料标线 | 0.7~2.5 | 干膜 |
| 3 | 水性涂料标线 | 0.3~0.8 | 湿膜 |
| 4 | 双组份涂料标线 | 0.4~2.5 | 干膜 |
| 5 | 预成型标线带标线 | 0.3~2.5 | 干膜 |

4.2 突起振动标线的突起部分高度为3mm～7mm，若有基线，基线的厚度为1mm～2mm。

5 色度性能
5.1 标线的颜色包括白色、黄色、橙色、红色和蓝色。在规定的使用期限内，标线不应出现明显的变色。
5.2 标线各种颜色的表面色，其色品坐标和亮度因数宜在表3规定的范围内。

 表3 标线表面颜色 单位：mm

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 颜色 | 色品坐标（标准照明体D65，照明观测条件45/0，视场角2°） | 亮度因数 |
| X | Y | X | Y | X | Y | X | Y |
| 白 | 0.355 | 0.355 | 0.305 | 0.305 | 0.285 | 0.325 | 0.335 | 0.375 | ≥0.35 |
| 黄 | 0.560 | 0.440 | 0.490 | 0.510 | 0.420 | 0.440 | 0.460 | 0.400 | ≥0.27 |
| 橙 | 0.610 | 0.390 | 0.535 | 0.375 | 0.506 | 0.404 | 0.570 | 0.429 | ≥0.14 |
| 红 | 0.480 | 0.300 | 0.690 | 0.315 | 0.620 | .0380 | 0.480 | 0.360 | ≥0.07 |
| 篮 | 0.105 | 0.100 | 0.220 | 0.180 | 0.200 | 0.260 | 0.060 | 0.220 | ≥0.05 |

6 光度性能
6.1 正常使用期间，反光标线的逆反射亮度系数应满足夜间视认要求。一般情况下，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于80 mcd·m²·lx'，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于50mcd·m²·lx'。
6.2 新划标线的初始逆反射亮度系数应符合GB/T21383的规定，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于150 med·m²·Ix'，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于100mcd·m²·lx'。6.3 雨夜标线应具备湿状态下的逆反射性能，在雨夜具有良好的视认效果。

抗滑性能防滑标线的抗滑值应不小于 45 BPN