本方法的风险度是指事件发生的可能性与事件后果的结合。

即： R=L×S

L代表事故发生的可能性 ；

S代表事件后果严重性 R代表风险值。

风险矩阵法（L〃S）判断准则

本风险矩阵法把风险按照风险程度由高到低分为A、B、C、D四各等级，其中，A级为重大风险、B级为较大风险、C级为一般风险、D级为低风险（表一），分别由红、橙、黄、绿四种颜色标示。

风险判断矩阵考虑事故发生的可能性和事故后果严重程度两个维度，其中：事故发生的可能性分为五个等级，事故后果严重程度分为四个等级。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | |  | | | | |
| **风险等级** | | | |
| 20 | 15 | 10 | 5 | 5 | 很可能 | 大多数情况下都有可能，每周甚至每天都可能有 | | 行业内频繁发生 |
| 16 | 12 | 8 | 4 | 4 | 可能，但不经常 | 多数情况下有可能，每月有1次 | | 行业内经常发生 |
| 12 | 9 | 6 | 3 | 3 | 可能性很小，完全意外 | 在一些情况下不会发生，每季度至多1次 | | 行业内时有发生 |
| 8 | 6 | 4 | 2 | 2 | 很不可能，可以设想 | 有时会发生，每年至多一次 | | 行业内偶有发生 |
| 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 极不可能 | 几乎不发生，每两年至多1次或没有 | | 行业内极少发生 |
| 4 | 3 | 2 | 1 | **赋值** | **可能性说明** | | | |
| 人员死亡 | 3人以上重伤 | 3人以上轻伤/3人以下重伤 | 3人以下轻伤 | **人员伤害程度及范围** | | |  | |
| 100万及以上 | 10万元到100万元之间 | 1万元到10万元之间 | 1万元以下 | **由伤害估算的损失** | | |

风险等级划分表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **风险值** | **风险等级** | **备注** |
| 12—20 | 重大风险 | **Ⅰ级** |
| 8—10 | 较大风险 | **Ⅱ级** |
| 4—6 | 一般风险 | **Ⅲ级** |
| 1—3 | 低风险 | **Ⅳ级** |