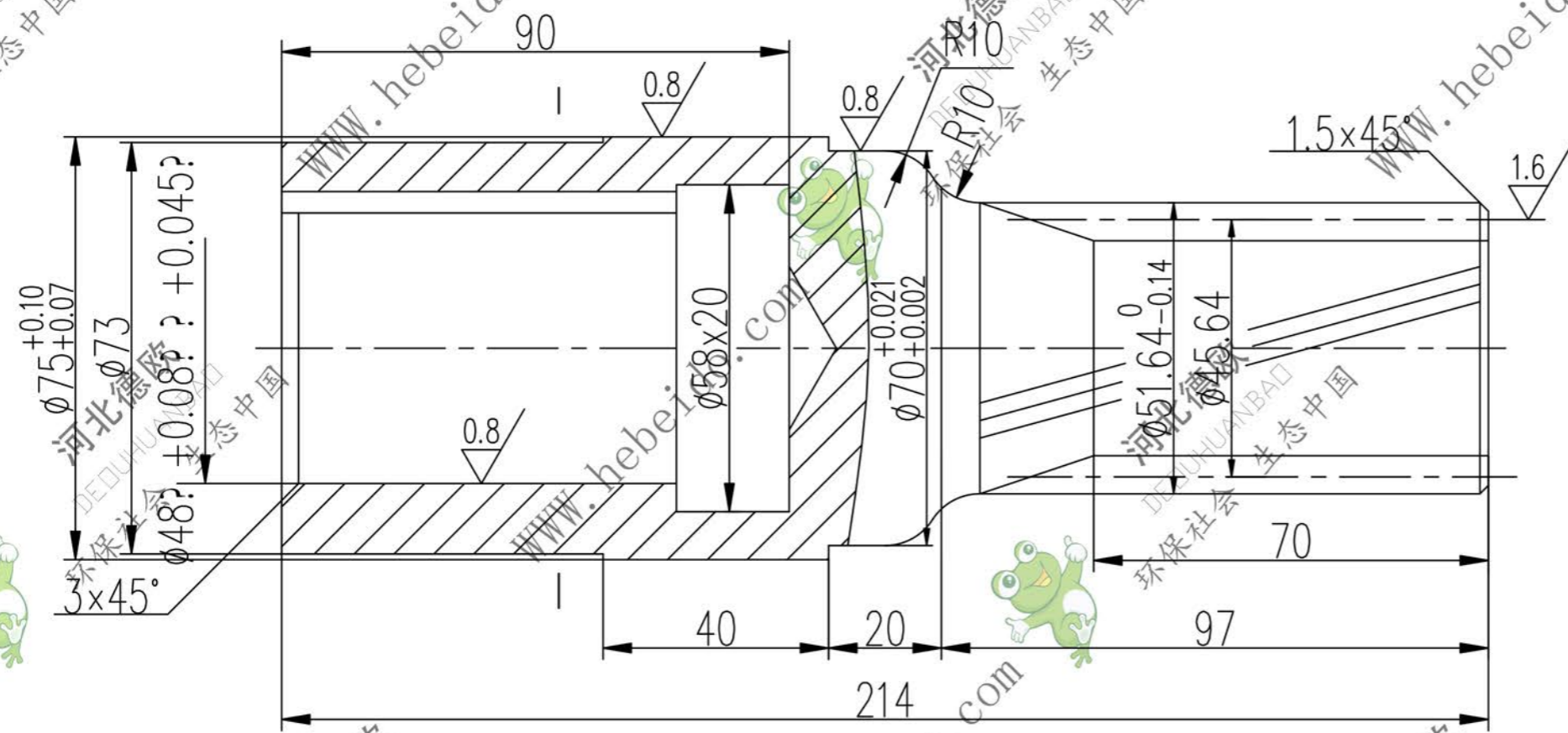


其余  $\nabla 3.2$



| 序号 | 名称         | 代号                       | 数值                    |
|----|------------|--------------------------|-----------------------|
| 1  | 模数         | m                        | 3                     |
| 2  | 齿数         | Z                        | 15                    |
| 3  | 压力角        | $\alpha$                 | 20°                   |
| 4  | 全齿高        | h                        | 6.75                  |
| 5  | 变位系数       | $\chi$                   |                       |
| 6  | 螺旋角        | $\beta$                  | 9°36'51"              |
| 7  | 螺旋方向       |                          | 左                     |
| 8  | 精度等级       |                          | 8GJGB10095-88         |
| 9  | 配对齿轮       | 图号                       | LSY270-109            |
|    |            | 齿数 Z                     | 102                   |
| 10 | 齿圈径向跳动公差   | $F_r$                    | 0.045                 |
| 11 | 公法线长度变动公差  | $F_w$                    | 0.040                 |
| 12 | 齿形公差       | $f_f$                    | 0.014                 |
| 13 | 齿距极限偏差     | $f_{pt}$                 | $\pm 0.020$           |
| 14 | 齿向公差       | $F_\beta$                | 0.018                 |
| 15 | 公法线平均长度及偏差 | $W_{Ewms}$<br>$W_{Ewmi}$ | 13.94? - 0.12?? - 0.2 |
|    | 跨测齿数       | k                        |                       |

技术要求

1. 齿面要求渗碳0.8~1.2mm，渗碳后齿面应采用高频淬火，淬火硬度HR056~62

|    |  |
|----|--|
| 审核 |  |
| 设计 |  |
| 日期 |  |
| 图号 |  |
| 比例 |  |
| 重量 |  |

|    |          |       |    |     |            |    |    |
|----|----------|-------|----|-----|------------|----|----|
| 名称 | 小齿轮      |       |    | 图号  | LSY270-110 |    |    |
| 材料 | 20CrMnTi |       |    | 管理号 |            |    |    |
| 标记 | 处数       | 更改文件号 | 签名 | 日期  |            |    |    |
| 设计 | 李连通      |       | 工艺 |     | 阶段标记       | 重量 | 比例 |
| 校对 | 秦海波      |       | 标准 |     | 共 张 第 张    |    |    |
| 审核 | 刘飞       |       | 批准 |     |            |    |    |