**烟箱二维码编码规则**

许昌卷烟厂烟箱条码采用二维码，其编码规则由国家局烟叶成品烟包装代码，再加上许昌卷烟厂的一些其它编码作为后缀组成。

**国家局烟叶成品烟包装代码**由69位字符组成，不留空格，其结构如图2所示。

图1国家局烟叶成品烟包装代码结构

×1×2位：行业内部流通标识，2位阿拉伯数字91表示；

×3～×10位：加工方标识，8位阿拉伯数字，引用YC/T 190-2005规定的8位单位代码；

×11～×18位：委托方标识，8位阿拉伯数字，引用YC/T 190-2005规定的8位单位代码；

×19～×24位：成箱（件）日期，用6位阿拉伯数字表示，如：080609，代表2008年6月9日；

×25～×29位：烟叶类型标识，5位阿拉伯数字表示，引用YC/T 210.1-2006规定的烟叶类型代码，不足5位时后面补0，如烤烟代码为10，烟叶类型标识应为10000；

×30～×32位：烟叶品种标识，3位阿拉伯数字表示，引用YC/T 210.3-2006规定的3位烟草品种代码；

×33～×35位：烟叶形态代码，3位阿拉伯数字表示，引用YC/T 210.2-2006规定的烟叶形态代码，不足3位时后面补0，如片烟代码为20，烟叶形态代码应为200；

×36～×38位：烟叶等级代码，3位阿拉伯数字表示，引用YC/T 210.6-2006规定的烟叶等级代码；

×39～×44位：产地标识，6位阿拉伯数字表示，引用[GB/T 2260-2007 中华人民共和国行政区划代码](http://www.baidu.com/link?url=iSVTGJqjJ4zBBpC8yDF8xDhotiai_VVkECoEgoAP2tqqPI27THAphBMwAD_koTzL2YuT2lKrxoq)规定的6位行政区划代码；

×45～×49位：生产批次号，采用5位阿拉伯数字，顺序组成；

×50～×53位：重量标识，采用4位阿拉伯数字表示，前3位代表整数位，后1位代表小数位，单位为公斤；

×54～×64位：成品烟序列号（含包装规格类型），采用11位阿拉伯数字表示；第1位为包装规格类型，如：1表示200公斤标件包装，2表示尾箱包装；后10位为序列号，随机产生，全国成品烟序列号唯一，在国家局生成，下线成箱时领用；

×65～×68位：预留标识，考虑工业自有等级代码标识等扩展因素，采用4位阿拉伯数字表示；

×69位：成品烟校验标识，1位阿拉伯数字表示，通过行业原烟标识加密算法形成校验标识，防治数据篡改。

**许昌卷烟厂烟叶成品烟包装代码结构**如下表格：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **国家局烟叶成品烟包装代码** | **中烟**  **预留位** | **备料**  **日期** | **配方版本号** | **模块号** | **合包数** | **原料编码** | **原料编码1** | **原料编码2** | **厂级预留** |
| 1—69 | 70－80 | 81－86 | 87—101 | 102 | 103 | 104—133 | 134—163 | 164—193 | 194－200 |
| 69位 | 11位 | 6位 | 15位 | 1位 | 1位 | 30位 | 30位 | 30位 | 7位 |
|  | 说明：1、备料日期：表示从醇化库向高加立库实际备料的日期；  2、 配方版本号：是指无替代关系的配方版本号，如果烟箱二维码中包括配方版本号，就意味着出库的时候也只能出属于此配方的原料，而不能出属于其它配方的同一种原料；  3、模块号是指配方版本中的模块编号；  4、合包数：一个烟箱最多只允许3个等级的烟叶合包，如果没有合包，则合包数1，如果为箱中有两个等级的原料，则合包数为2，以此类推；  5、原料编码：表示当前烟箱包含的原烟，NC中的原料编码长度为24，在此定30位可以满足原料编码扩充的需要；  6、原料编码1：表示第一个被合入烟箱的原烟；  7、原料编码2：表示第二个被合入烟箱的原烟；。 | | | | | | | | |