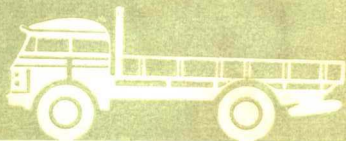


# 黄河牌

## 汽车使用说明书

济南汽车制造总厂



人民交通出版社

# 黃河牌汽車使用說明書

中華人民共和國

濟南汽車製造總廠

济南汽车制造总厂制造的黄河牌汽车目前有五种产品：JN 150型载重汽  
JN440型鞍式牵引汽车、JN350型自卸汽车、QD351型自卸汽车和JN560型双向  
自卸汽车。本手册介绍上述各型汽车的性能、基本结构和使用保养方法，可供  
员、技工和技术人员参考。

## 黄河牌汽车使用说明书

济南汽车制造总厂 编

\*

人民交通出版社出版（北京安定门外和平里）

北京市书刊出版业营业登记证出字第〇〇六号

新华书店北京发行所发行 全国新华书店经售

人民交通出版社印刷厂印刷

\*

开本 $850 \times 1168 \frac{1}{32}$  · 印张 $6 \frac{1}{16}$  · 插页10 全书97,000字 印数1—6,300册

1967年7月北京第一版

1967年7月北京第一次印刷

统一书号：15044·4445

定价(科四)：0.80元

## 毛 主 席 語 錄

人类的历史，就是一个不断地从必然王国向自由王国发展的历史。这个历史永远不会完結。在有阶级存在的社会內，阶级斗争不会完結。在无阶级存在的社会內，新与旧、正确与錯誤之間的斗争永远不会完結。在生产斗争和科学实验范围内，人类总是不断发展的，自然界也总是不断发展的，永远不会停止在一个水平上。因此，人类总得不断地总结经验，有所发现，有所发明，有所創造，有所前进。停止的論点，悲观的論点，无所作为和驕傲自滿的論点都是錯誤的。

轉摘自《周恩来总理在第三届全国人民代表大会第一次會議上的政府工作报告》，一九六四年十二月三十一日《人民日报》

## 前 言

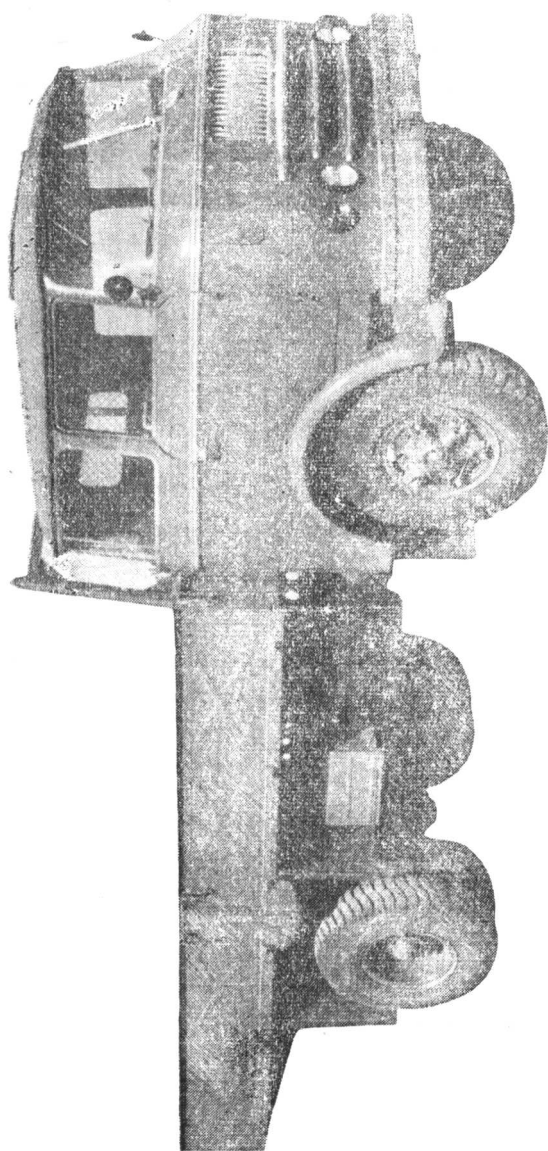
自从黄河牌汽车投入生产以来，随着我国社会主义革命与经济建设的发展，我厂全体职工高举毛泽东思想伟大红旗，在党的总路线、大跃进、人民公社三面红旗的光辉照耀下，在史无前例的无产阶级文化大革命的推动下以及在各兄弟单位的积极协助下，扩大了生产的品种，同时不断地提高了产量和质量，特别是由于广大使用单位的热情关怀与支持，提供许多宝贵的意见，使得汽车的结构与性能，也不断有所改进。

为了使汽车使用、保养与管理等有关方面对黄河牌各型汽车具有概括的了解，特编辑本使用说明书。书中简要地叙述了各型汽车的结构、性能与使用、保养、调整等方面的要求，供驾驶人、保养人员及有关技术管理人员参考。

由于各型汽车的构造和性能，在今后的生产过程中，将不断有所改进，故本书内容可能与今后生产的汽车稍有出入，请使用单位注意。

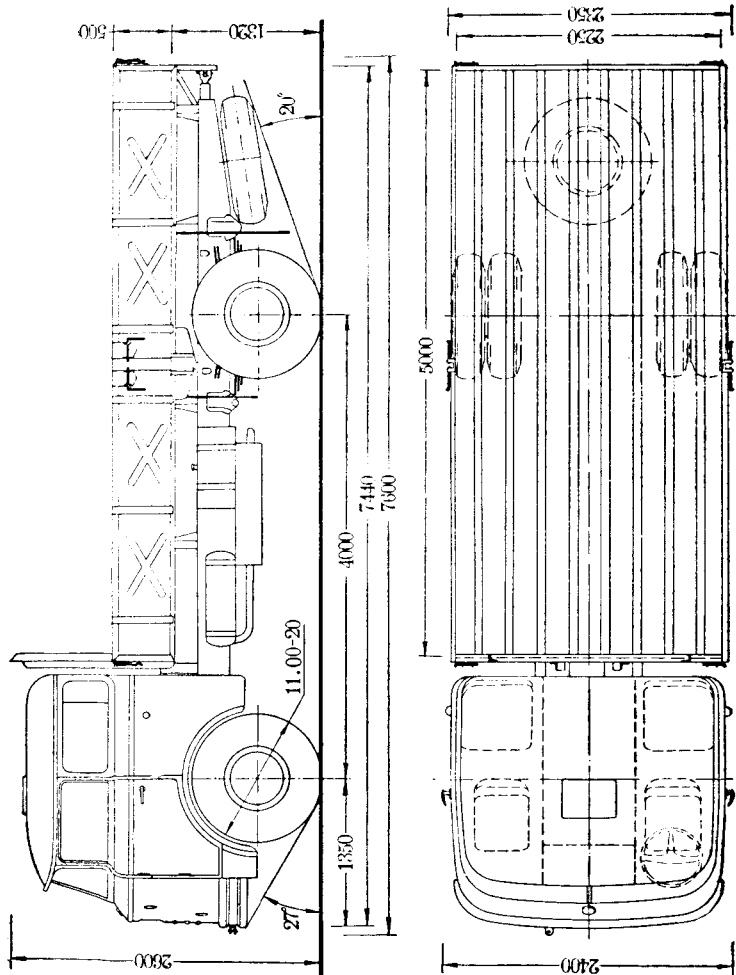
我们殷切地希望各单位在使用过程中，将发现的问题及有关改进的意见，随时函告我厂，以便进一步改进和提高黄河牌汽车的结构和性能，使其更好地为社会主义建设服务。

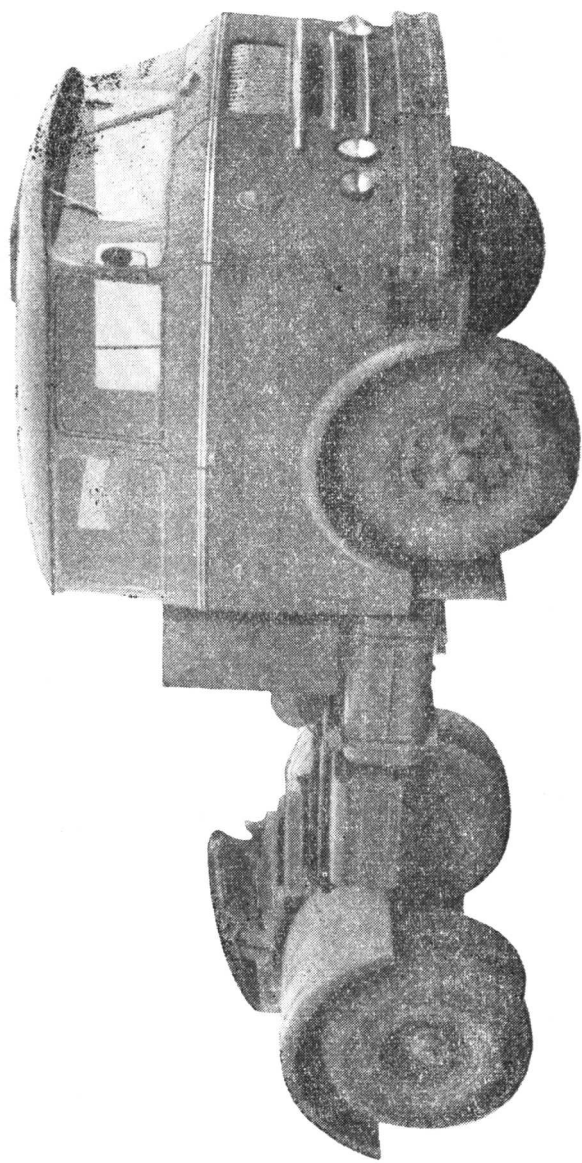
济南汽车制造总厂



黄河牌 JN150 型载重汽车外观图

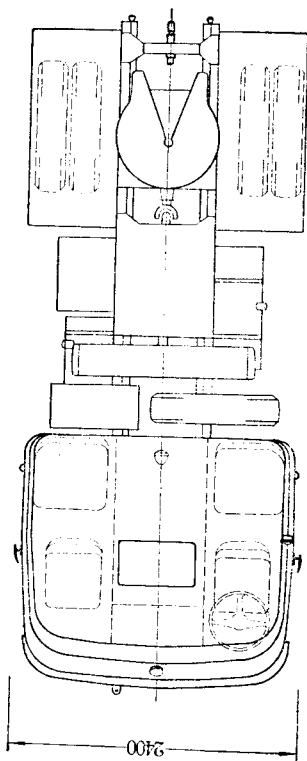
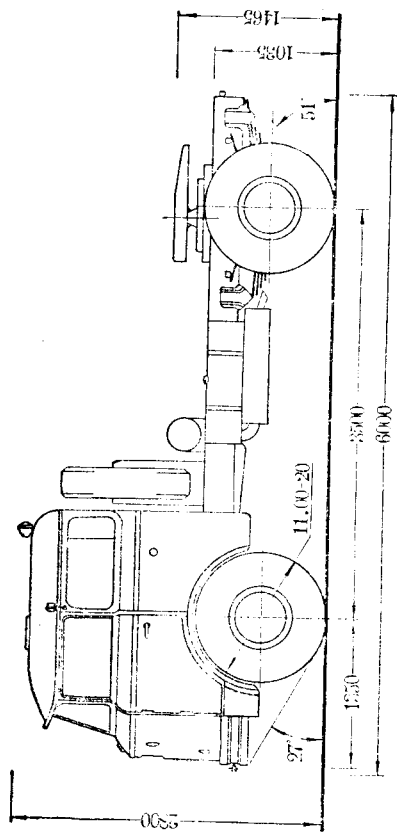
黄河牌 JN150 型载重汽车外形尺寸图



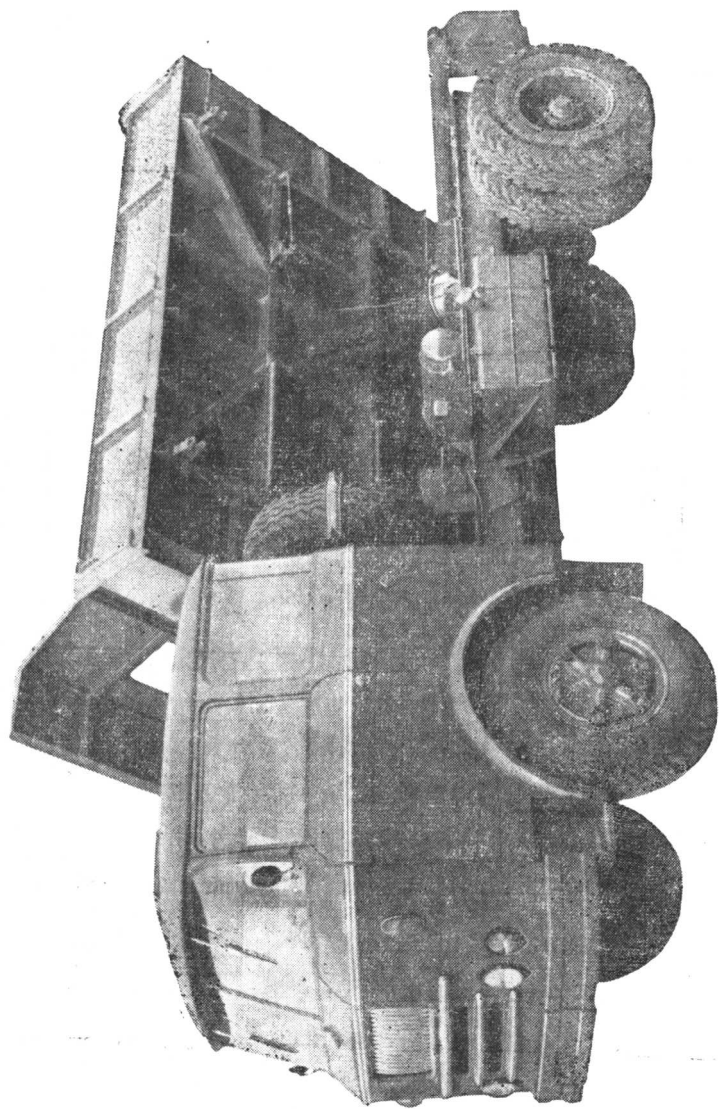


黄河牌 JN440 型 鞍式 牵引 汽车 外观 图

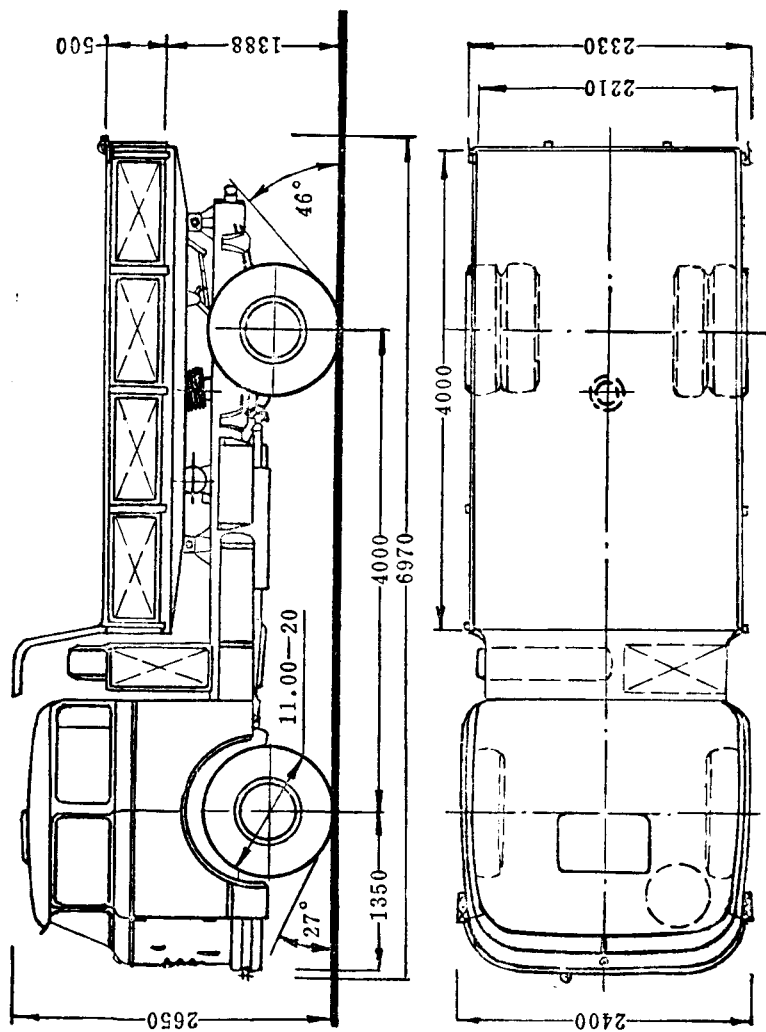




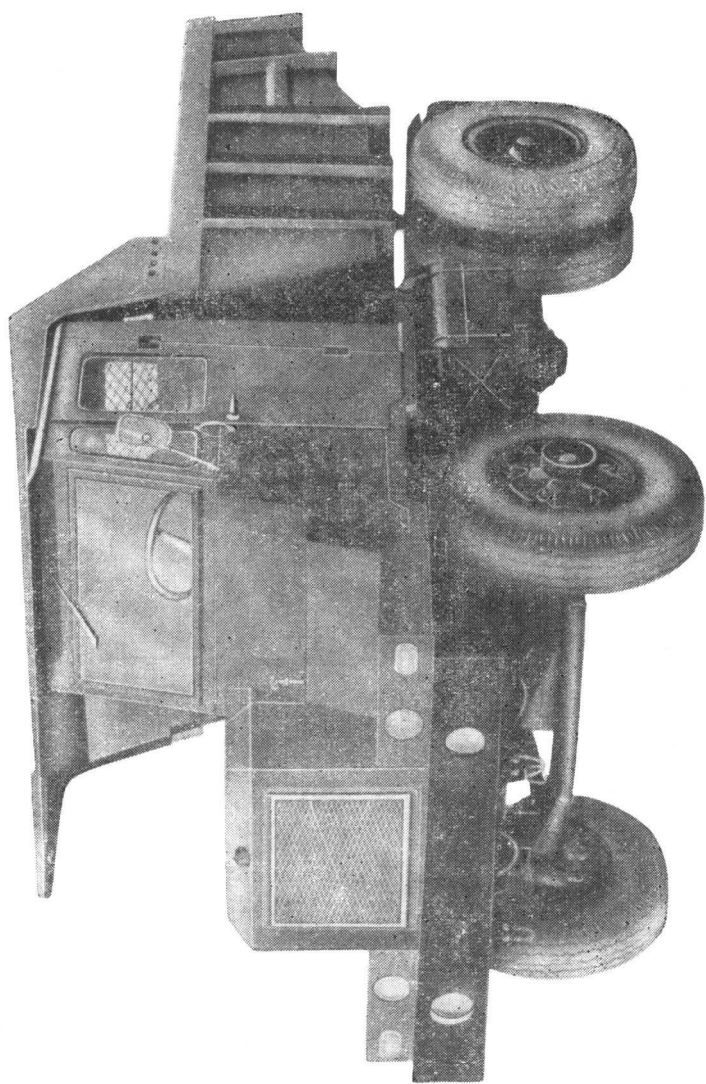
黄河牌 JN440 型 鞍式 牵引 汽车 外形 尺寸 图



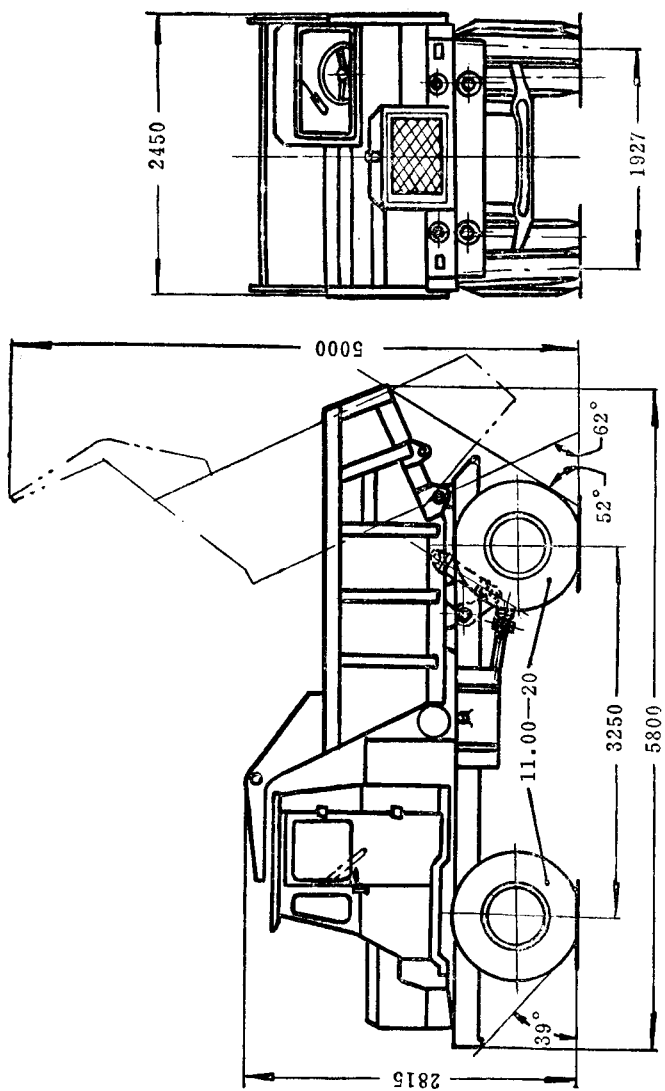
黄河牌 JN350 型自卸汽车外观图



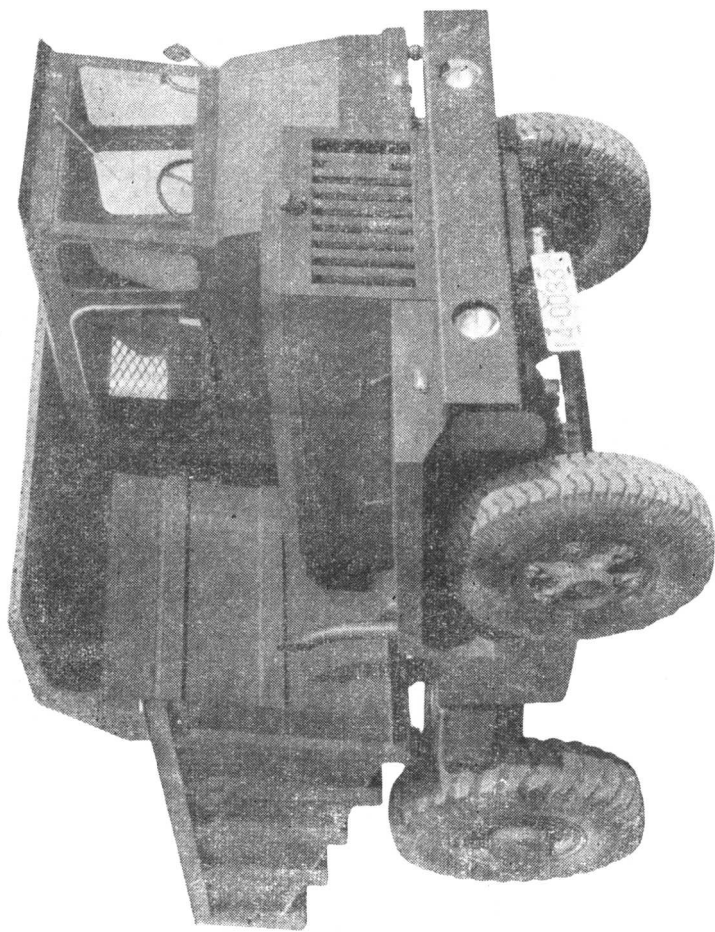
黄河牌 JN350 型自卸汽车外形尺寸图



黄河牌 QD351 型自卸汽车外观图



黄河牌 QD351 型自卸汽车外形尺寸图



黄河牌 JN560 型双向行驶自卸汽车外观图



# 目 录

|                        |    |
|------------------------|----|
| 一、性能和技术数据              | 1  |
| 1. 主要技术参数              | 1  |
| 2. 发动机                 | 3  |
| 3. 传动机构                | 7  |
| 4. 操纵机构                | 8  |
| 5. 行路机构及悬挂装置           | 10 |
| 6. 车厢及驾驶室              | 11 |
| 7. 液压举升机构              | 12 |
| 8. 电器设备及仪表             | 12 |
| 9. 汽车各部件容量数据           | 12 |
| 10. 汽车各主要部件螺栓(螺母)的扭紧力矩 | 13 |
| 二、操纵机构及仪表              | 14 |
| 三、新车的走合                | 19 |
| 四、汽车的使用                | 21 |
| 1. 汽车使用注意事项            | 21 |
| 2. 出车前的检查和回库后的检查与保养    | 22 |
| 出车前的检查                 | 22 |
| 回库后的检查与保养              | 23 |
| 3. 发动机的起动和停熄           | 24 |
| 发动机的起动                 | 24 |
| 发动机的停熄                 | 24 |
| 五、汽车的润滑                | 25 |
| 六、汽车发动机的主要结构和使用保养说明    | 26 |
| 1. 发动机(6135Q型)         | 26 |
| 气缸盖                    | 26 |
| 机体                     | 28 |



|                      |    |
|----------------------|----|
| 曲轴及主轴承 .....         | 28 |
| 活塞连杆 .....           | 31 |
| 凸轮轴 .....            | 32 |
| 传动机构 .....           | 32 |
| 2. 供油系统 .....        | 34 |
| 燃油滤清器 .....          | 34 |
| 输油泵 .....            | 34 |
| 喷油器 .....            | 37 |
| 喷油泵 .....            | 39 |
| 调速器 .....            | 41 |
| 3. 供油系统的保养 .....     | 43 |
| 燃油滤清器 .....          | 43 |
| 喷油器故障的检查 .....       | 43 |
| 喷油器的试验与调整 .....      | 44 |
| 喷油泵故障的检查 .....       | 44 |
| 喷油泵总成(连调速器)的调整 ..... | 46 |
| 4. 润滑系统 .....        | 48 |
| 机油泵 .....            | 49 |
| 机油滤清器 .....          | 49 |
| 5. 润滑系统的保养 .....     | 52 |
| 6. 冷却系统 .....        | 53 |
| 水泵 .....             | 53 |
| 散热器 .....            | 53 |
| 保温帘 .....            | 55 |
| 风扇 .....             | 55 |
| 节温器 .....            | 55 |
| 7. 冷却系统的保养 .....     | 56 |
| 8. 空气滤清器 .....       | 57 |
| 9. 发动机的使用要点 .....    | 58 |
| 燃油 .....             | 58 |