

JIDIANGONGYE
QIYESHENGJI
ZHINAN

机电工业 企业升级 指南

机电工业企业升级指南编写组 编著

电子工业出版社

机电工业企业升级指南

机电工业企业升级指南编写组编著

编委会名单

主任委员：王志平

副主任委员：李清玉 范广才

委员：刘光兴 任纪涛 戴振英

电子工业出版社

(京)新登字 055 号

内容简介

本书是一部对工业企业升级工作指导、参考和实用性较强的咨询工具书。全书共分四篇,以国家和机电部有关机械工业国家级企业升标准(标准篇)为依据,从企业的产品质量、生产安全、节约原材料(能源)降低消耗、经济效益、组织机构与保证体系、管理现代化等方面,全面地阐述了企业在升级工作中如何做才能达标升级(达标篇)的问题。本书还选编了机械工业系统部分国家一、二级企业的先进典型经验(案例篇),并汇编了国家有关机械工业企业升政策(政策篇)等内容。

读者对象为工业企业各级领导和党政管理工作人员。

机电工业企业升级指南

责任编辑:陈夏

封面设计:王洪流

*

电子工业出版社出版(北京海淀区万寿路)

电子工业出版社发行 各地新华书店经销

北京龙华印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/16 印张:33 $\frac{7}{16}$ 字数:800千字

1991年12月第一版 1991年12月第一次印刷

印数:1—1,050 定价:26.00元

ISBN7—5053—1530—7/F·88

前 言

1986年国务院作出了“关于加强工业企业管理若干问题的决定”，这是继提出企业全面整顿之后的一项重大战略部署，对提高企业素质、经济效益、管理水平，加速企业管理现代化，具有十分重要的指导意义。

经过几年来的实践，机械工业系统先后涌现出一批国家一、二级企业和省、市级先进企业。这些企业以“抓管理、上等级、全面提高素质”为主要内容，以质量、消耗、效益和安全四项综合指标为考核标准，在“七五”发展中迈出了较大的步子。目前，企业升级工作已经成为一种激励机制。集体企业，乃至乡镇企业在内的广大工业企业、商业企业、建筑企业、运输企业……几乎都在开展升级活动。国务院企业管理指导委员会在〔1990〕1号文件中，对“八五”期间的企业升级工作进行了部署，并已作为一项重点工作，在全国工业系统全面展开。为了适应“八五”期间企业升级工作的需要，我们编写了《机电工业企业升级指南》这本书。全书分为标准篇、达标篇、经验篇和政策篇，收集了机电工业各行业的升级标准，介绍了一些企业单位加强企业管理的成功经验及典型案例，汇集了开展升级工作以来国务院、机械电子工业部有关文件规定，突出了实用性与可操作性，是一部指导企业开展升级活动的咨询工具书，适用于各级企业管理部门干部、企业厂长（经理）、企业管理人员及专业管理人员。

本书由刘光兴、张金兰同志担任主编，参加编撰的有边海春、石忠敏、赵存璞同志，任继涛同志主审。

在编写过程中，我们得到了天津市机械工业管理局企管处、企管中心、教学研究室等部门的大力支持和指导，一些企业的领导和企管干部提供了大量资料和宝贵意见。在此表示诚挚的谢意。

编者

1990年7月

目 录

第一篇 标准篇

第一章 机械工业国家级企业等级标准摘编	(3)
一、表 1-1 企业等级标准行业划分及产品质量考核指标摘编	(3)
二、表 1-2 企业等级标准的物质消耗和经济效益考核指标值	(12)
三、表 1-3 机械工业国家级企业等级标准补充修订项目	(32)
四、表 1-4 企业等级标准的物质消耗和经济效益考核指标修订项目	(36)
第二章 电线电缆行业国家级企业等级标准物质消耗指标的修订标准	(53)
第三章 电子工业国家级企业等级标准(试行)修改补充项目	(58)

第二篇 达标篇

第一章 产品质量保证体系	(103)
第一节 主导产品建立全过程质量管理体系的主要内容和要求	(103)
第二节 产品质量保证体系的基本构成	(106)
第二章 节约原材料、降低消耗保证体系	(109)
第一节 概述	(109)
第二节 节约原材料、降低消耗组织体系	(112)
第三节 指标体系	(117)
第四节 技术进步与现代化管理	(128)
第三章 经济效益保证体系	(131)
第一节 经济效益及经济效益保证体系的基本含义	(131)
第二节 机械电子工业企业经济效益保证体系的建立	(132)
第三节 经济效益保证体系的运行	(133)
第四章 节约能源降低消耗保证体系	(137)
第一节 概述	(137)
第二节 节能降耗的组织保证和制度保证	(140)
第三节 节能降耗的基础工作	(152)

第四节 节能降耗的指标体系·····	(163)
第五节 技术进步与现代化管理方法的应用·····	(168)
第五章 安全生产保证体系 ·····	(173)
第一节 安全生产保证体系的基本内容·····	(173)
第二节 实现安全生产保证体系的主要措施·····	(205)
第六章 企业升级有关申报工作的问答 ·····	(208)
第一节 申报程序、考核方法和申报材料的要求·····	(208)
第二节 申报表的填写·····	(210)
第三节 自查说明材料的编写·····	(212)
第四节 向公证机构取得考核证明材料的问题·····	(218)
第五节 关于行使考核考查,审查推荐职能问题·····	(220)
第六节 对申报审定国家一级企业的有关说明·····	(223)
附件一 机械电子工业部文件——机电改[1989]340号·····	(224)
附件二 机械电子工业部文件——机电改[1990]202号·····	(226)

第三篇 案例篇

第一章 专业管理优化 ·····	(231)
案例一 哈尔滨锅炉厂(国家一级企业)——抓管理上等级创国内一流企业·····	(231)
案例二 上海柴油机厂(国家一级企业)——强化保证体系,提高节能效益·····	(238)
案例三 大连冷冻机厂(国家一级企业)——不断完善经济效益保证体系促进企业经济效益稳步增长·····	(244)
案例四 沈阳电缆厂(国家二级企业)——建立健全质量保证体系·····	(249)
案例五 沈阳电机厂(国家二级企业)——开展企业升级,降低物质消耗·····	(252)
案例六 沈阳第一阀门厂(国家二级企业)——抓产品开发和质量入手,推动企业升级·····	(254)
案例七 瓦房店轴承厂(国家二级企业)——开展企业管理整体优化·····	(258)
第二章 现场管理优化 ·····	(274)
案例一 哈尔滨锅炉厂——从严治厂优化现场管理·····	(274)
案例二 南京第二机床厂(国家二级企业)——系统优化现场管理发挥企业整体功能·····	(283)
案例三 上海金陵无线电厂(国家二级企业)——五车间应用“工作研究——模特法”推进现场管理的优化·····	(294)
案例四 红光电子管厂玻璃分厂(国家二级企业)——强化现场管理·····	(300)
案例五 天津减速机厂(国家二级企业)——一车间探索系统优化之路,提高现场管理水平·····	(308)

案例六 天津市机械局企业生产现场管理评估实施办法	(335)
附件 机械工业国家级企业申报卷本	(353)

第四篇 政策篇

第一章 企业升级政策规定	(375)
--------------------	-------

国务院关于加强工业企业管理若干问题的决定——国发〔1986〕71号	(375)
国家经委贯彻国务院《关于加强工业企业管理若干问题的决定》，做好企业升级工作的意见——经企〔1986〕491号	(378)
机械工业部贯彻国务院《关于加强工业企业管理若干问题的决定》的意见——(86)机企函字 1356号	(381)
国家经委印发《关于企业升级若干问题的说明》的通知——全企管〔1987〕3号 ..	(385)
国家机械工业委员会关于制定机械行业国家级企业等级标准的原则规定	(388)
《关于制定机械行业国家级企业等级标准的原则规定》的说明——机生〔1987〕58号	(392)
机械工业国家级企业审定办法(试行)——机委生〔1987〕209号	(395)
关于《机械工业国家级企业申报表(试行)》的填表说明	(401)
关于制订企业升级标准若干问题的补充说明——全企管〔1988〕2号	(405)
关于认真做好国家二级企业申报考核审定工作的通知——全企管〔1988〕3号 ..	(407)
国家级企业审定办法(试行)	(409)
机械工业国家级节能企业审定办法(试行)——机委生〔1988〕17号	(411)
机械工业国家级节能企业申报表	(414)
机械行业产品水平评价方法(试行稿)	(426)
机械工业产品质量等级评定暂行管理办法	(430)
关于印发《审定机械工业国家级企业产品质量检测机构名单》的通知机生〔1988〕001号、机质〔1988〕8号	(433)
国家机械委转发《关于企业升级中考评安全问题的暂行规定》的通知——机委生函〔1988〕444号	(434)
附件：关于企业升级中考评安全问题的暂行规定——全企管〔1988〕1号	(435)
关于审定机械工业国家级企业经济效益问题的通知——机委生函〔1988〕525号	(436)
机械工业国家级企业原材料消耗指标申报材料附表说明(试行)	(437)
关于修订机械电子工业国家级企业等级标准和审定办法的通知——机电改〔1988〕1411号	(442)
附件一 关于审定机械工业国家级企业的补充规定	(443)
附件二 关于审定电子工业国家级企业的若干补充规定	(450)
附件三 《关于制定电子工业国家级企业等级标准若干问题的说明(试行)》修订项目	(456)
各地企业升级鼓励政策简介	(457)

第二章 有关领导讲话 (476)

在国务院各部门加强企业管理工作第一次例会上的讲话 袁宝华(476)

在国务院各部门加强企业管理工作第二次例会上的讲话 吕 东(482)

在国务院各部门加强企业管理工作第三次例会上的讲话 袁宝华(485)

在国务院各部门加强企业管理工作第四次例会上的讲话 袁宝华(488)

在国务院各部门加强企业管理工作第五次例会上的讲话 袁宝华(492)

在国务院各部门加强企业管理工作第六次例会上的讲话 张彦宁(496)

在国务院各部门加强企业管理工作第七次例会上的讲话(要点) 袁宝华(501)

在国务院各部门加强企业管理工作第七次例会上的讲话 张彦宁(503)

在国务院各部门加强企业管理工作第八次例会上的讲话 袁宝华(507)

在国务院各部门加强企业管理工作第九次例会上的讲话(要点) 袁宝华(514)

在国务院各部门加强企业管理工作第九次例会上的讲话 张彦宁(516)

在机械电子工业企业现场管理优化研讨班上的讲话 何光远(520)

在全国企业管理工作座谈会上的讲话 张彦宁(526)

第一篇 标准篇

第一章 机械工业国家级企业等级标准摘编

国家机械工业委员会以机委生函〔1987〕621号文、机委生函〔1987〕927号文、机委生函〔1987〕1099号文、机委生函〔1987〕1490号文、机委生函〔1987〕1536号文分别颁发了一百四十三个行业的《机械工业国家级企业等级标准（试行）》。其中：民机行业标准一百二十八个，兵工行业标准十五个。

为了使用查阅方便，我们将民机行业的《机械工业国家级企业等级标准（试行）》中的产品质量、物质消耗、经济效益考核指标值，进行了汇总和摘录，仅供在工作中参考。在申报和审定机械工业国家级企业时，要以《机械工业国家级企业等级标准（试行）》为准。按照有关规定，兵工行业标准未汇入摘编。

表 1-1 企业等级标准行业划分（编号、产品适用范围）及产品质量考核指标摘编

序号	企业等级 标准编号	行业名称	标准适用范围	产 品 质 量 考 核 标 准	
				国 家 一 级	国 家 二 级
1	委企011重01	重型机械行业	第一重型机器厂、第二重型机器厂、沈阳重型机器厂、太原重型机器厂、洛阳矿山机器厂、北京重型机器厂、天津重型机器厂、上海重型机器厂	按相应产品质量分等标准达到一等品，产品产值率50%（含优等品）	按相应产品质量分等标准达到合格品，产品产值率50%（含一等品优等品）
				注：尚无符合上述质量分等标准的产品，按机械委《原则规定》中评价质量指标体系确定指标	
2	委企011重02	重矿行业	重矿行业	按相应产品质量分等标准达到一等品	按相应产品质量分等标准达到合格品
				尚无符合质量分等标准的产品，按机械委《原则规定》中评价质量指标体系确定指标	
3	委企011重03	冶金机械行业	生产冶金机械产品的企业	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到一等品	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到合格品
4	委企011重04	采矿机械行业	生产采矿机械产品的企业	达到JB ZQ相应质量分等标准一等品	达到JB ZQ相应质量分等标准合格品
5	委企011重05	提升机械行业	生产提升机械产品的企业	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到一等品	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到合格品（其中含10%的一等品率）
6	委企011重06	球磨破碎机械行业	制造球磨、破碎机械产品的企业	达到JB ZQ相应质量分等标准一等品	达到JB ZQ相应质量分等标准合格品
7	委企011重07	选矿机械行业	生产选矿机械设备的企业的企业	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到一等品	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到合格品（其中含20%一等品率）
				注：尚无质量分等标准的产品，应结合具体产品对象按《关于制定机械行业国家级企业等级标准的原则规定》所列评价质量指标体系采用多指标加权综合评价法进行	
8	委企011重08	千斤顶行业	生产千斤顶产品的企业	达到JB ZQ8005—87产品质量分等标准一等品	达到JB ZQ8005—87产品质量分等标准合格品
9	委企011重09	手动葫芦行业	生产手动葫芦产品的企业	达到JB ZQ相应产品质量分等标准的一等品	达到JB ZQ相应产品质量分等标准的合格品

(续)

序号	企业等级 标准编号	行业名称	标准适用范围	产 品 质 量 考 核 标 准	
				国 家 一 级	国 家 二 级
10	委企011重10	电动葫芦行业	生产电动葫芦产品的企业	达到《JB ZQ8004—87产品质量分等标准》一等品	达到《JB ZQ8004—87产品质量分等标准》合格品
11	委企011重11	电动单梁起重机行业	生产电动单梁起重机的企业	达到JB ZQ相应产品质量分等标准一等品	达到JB ZQ相应产品质量分等标准合格品
12	委企011重12	桥(门)式起重机械行业	生产桥式、门式起重机的企业	按JB ZQ8001—87及JB ZQ8002—87产品质量分等标准规定达到一等品	按JB ZQ8001—87及JB ZQ8002—87产品质量分等标准规定达到合格品
13	委企011重13	带式输送机行业	生产带式输送机产品的企业	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到一等品	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到合格品
14	委企011重14	给料提升机械行业	生产斗式提升机、螺旋输送机、埋刮板输送机、振动给料机产品的企业	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到一等品	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到合格品
15	委企011重15	工矿车辆行业	生产工矿车辆产品的企业	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到一等品	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到合格品
16	委企011重16	水利启闭机械行业	生产中小型水利启闭机产品的企业	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到一等品	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到合格品
17	委企011重17	减速器行业	生产减速器产品的企业	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到一等品	按JB ZQ相应产品质量分等标准达到合格品
18	委企011重18	重型矿山机械基础件行业	生产重型矿山机械配套用基础件产品的企业	按相应产品质量分等标准达到一等品	按相应产品质量分等标准达到合格品
19	委企012床01	金属切削机床行业	生产金属切削机床产品的企业	按相应产品质量分等标准达到一等品	按相应产品质量分等标准达到合格品(其中有20%的主要产品品种达到一等品要求)
20	委企012床02	锻压机械行业	生产锻压机械产品的企业	被考核品种100%达到一等品	被考核品种全部达到合格品(其中20%达到一等品)
21	委企012床03	铸造机械行业	生产铸造机械产品的企业	按相应产品质量分等标准达到一等品	按相应产品质量分等标准达到合格品(含20%一等品率)
22	委企012床04	木工机床与木工刀具行业	生产木工机床和木工刀具产品的企业	达到JB GQ·F4001~4011—86产品质量分等标准的一等品	达到JB/GQ·F4001~4011—86产品质量分等标准的合格品,并有20%的产品品种达到一等品。
23	委企012床05	量具、刀具、量仪行业	生产金属切削刀具,机械加工中测量几何量的量具、量仪产品的企业	达到JB GQ·F5001~5074标准的一等品要求	达到JB/GQ·F5001~5074标准的合格品要求,其中占本企业商品产值20%的品种达到一等品要求。
24	委企012床06	磨料磨具行业	生产普通磨料磨具、涂附磨具、人造金刚石及制品、硅碳棒产品的行业	达到《JB GQ·F6001~6014—86磨料磨具产品质量分等标准》一等品	达到《JB GQ·F6001~6014—86磨料磨具产品质量分等标准》合格品,并有20%的产品达到一等品
25	委企012床07	机床电器行业	生产机床电器类产品的企业	达到相应产品质量分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品(含20%的一等品率)
26	委企012床08	机床附件行业	生产机床附件产品的企业	达到《JB GQ·F7001~7014—87产品质量分等标准》一等品	达到《JB/GQ·F7001~7014—87产品质量分等标准》的合格品(含20%的一等品率)

(续)

序号	企业等级 标准编号	行业名称	标准适用范围	产 品 质 量 考 核 标 准	
				国 家 一 级	国 家 二 级
27	委企012床06	机床配件及机床修理行业	生产金属切削机床配件及机床修理的企业	机床配件产品	
				达到相应产品质量分等标准一等品	达到相应产品质量分等标准合格品 (含20%一等品率)
				修理机床产品	
				修理的主要设备能满足七、八十年代设备工艺要求, 全部达到一等品水平	修理的主要设备全部稳定达到合格品, 并有20%达到一等品水平
28	委企012床10	组合夹具、组合模具行业	生产组合夹具、组合模具产品的企业	按国家标准局的《槽系列组合夹具元件通用技术条件》、《槽系列组合夹具元件检验规范》专业标准及国家机械委机床工具局批(联合)企标“产品质量分等标准”达到一等品	按国家标准局的《槽系列组合夹具元件通用技术条件》、《槽系列组合夹具元件检验规范》专业标准及国家机械委机床工具局批(联合)企标“产品质量分等标准”达到合格品, 并有20%产品品种达到一等品
29	委企012床11	火焰焊割机具行业	生产焊割炬、火焰切割机、乙炔发生器为主要产品的企业	达到相应产品质量分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的稳定合格品, 其中20%的产品达到一等品
30	委企013电01	电站锅炉行业	电站锅炉及辅机行业(主要产品的产值累计占本企业总产值不小于50%的企业)	按照JB/DQ9001—87《电站锅炉产品质量分等标准》一等品要求, 还必须做到: 1. 锅筒、集箱上管接头角焊缝强度计算; 2. 主要支吊件的强度计算; 3. 焊接工艺评定。 主要产品一等品产值率 >60% 主要产品成品抽检合格率 100%	按照JB/DQ9001—87《电站锅炉产品质量分等标准》合格品要求 主要产品一等品产值率 >50% 主要产品成品抽检合格率 100%
				注: 电站辅机的质量指标可按相应的产品质量分等标准进行评定	
31	委企013电02	工业锅炉行业	生产工业锅炉、蒸汽锅炉和热水锅炉及辅机产品的企业	按照JB/DQ9004—87《工业锅炉质量分等标准》和《工业锅炉行业国家级企业等级标准》中的附录A要求	
32	委企013电03	汽轮机行业	汽轮机行业(包括发电用汽轮机工业汽轮机、燃气轮机及其辅机、配件)主要产品的产值累计占本企业总产值不少于50%的企业	发电用汽轮机、工业用汽轮机要达到JB/DQ9002—87《汽轮机产品质量分等标准》的一等品。主要产品一等品产值率 50%	发电用汽轮机、工业用汽轮机要达到JB/DQ9002—87《汽轮机产品质量分等标准》合格品。主要产品一等品产值率 30%
				注: 1. 燃气轮机产品质量按相应的产品质量分等标准评定 2. 辅机、配件产品质量	
33	委企013电04	水力发电设备行业	生产水力发电设备产品的企业	达到JB/DQ9014.1~4—87各类产品质量分等一等品要求	达到JB/DQ9014.1~4—87各类产品质量分等合格品要求
34	委企013电05	变压器行业	生产变压器产品的企业	达到JB/DQ9003—87《变压器产品质量分等标准》的一等品	达到JB/DQ9003—87《变压器产品质量分等标准》的合格品
				注: 变压器类产品中互感器、调压器、组件等的质量的指标, 按相应的产品质量分等标准进行评定或按《评价变压器类产品水平的指标体系》(《变压器行业国家级企业等级标准》附件1)评定	
35	委企013电06	高压开关行业	生产高压开关产品的企业	达到JB/DQ9006—87一等品要求	达到JB/DQ9006—87合格品要求

(续)

序号	企业等级 标准编号	行业名称	标准适用范围	产 品 质 量 考 核 标 准	
				国 家 一 级	国 家 二 级
36	委企013电07	继电器及装置行业	生产用于电力、电工、通讯等系统中,完成保护、控制、转换、测量、选择、调节、显示等功能的继电器及装置,包括控制屏、台、柜等产品的企业	达到JB DQ9007—87《继电器及装置行业国家级企业等级评定主要产品质量分等标准》国家一级企业的要求	达到JB DQ9007—87《继电器及装置行业国家级企业等级评定主要产品质量分等标准》国家二级企业的要求
37	委企013电08	电力电容行业	生产电力电容器产品的企业	达到《电力电容器行业国家级企业等级标准》中附件1规定的国家一级质量指标 注:当所考核产品按JB Z 291—87《产品质量分等标准编制导则》要求编制的《产品质量分等标准》批准实施后,则按《产品质量分等标准》考核	达到《电力电容器行业国家级企业等级标准》中附件1规定的国家二级质量指标
38	委企013电09	汽轮发电机及大电机行业	生产汽轮发电机及大电机产品的企业	达到JB DQ9013.1—87各类产品质量分等一等品	达到JB DQ9013.1~6—87各类产品质量分等合格品
39	委企013电10	中小型电机行业	生产中小型电机产品的企业	达到《中小型电机产品质量分等标准》(JB DQ9009—87)一等品	达到《中小型电机产品质量分等标准》(JB DQ9009—87)合格品,但其产品技术条件必须达到国际通用标准或等效采用国际标准的国标、部标或局批企标的要求
40	委企013电11	低压电器行业	生产低压电器产品的企业	达到JB DQ9022—87《低压电器、防爆电器产品质量分等标准》一等品	达到JB DQ9022—87《低压电器、防爆电器产品质量分等标准》合格品
41	委企013电12	电气传动自动化控制装置行业	生产电气传动自动化控制装置(包括电控设备、低压成套开关设备、电气设备辅件)产品的企业	达到《电气传动自动化控制装置行业国家级企业等级标准》中附件一电控设备、低压成套开关设备产品质量考核规定和附件二电气设备辅件产品质量考核规定中国家一级企业产品质量指标	达到《电气传动自动化控制装置行业国家级企业等级标准》中附件一电控设备、低压成套开关设备产品质量考核规定和附件二电气设备辅件产品质量考核规定中国家二级企业产品质量指标
42	委企013电13	电焊机行业	生产电焊机产品的企业	达到附录A及附录B中国家一级企业产品质量要求 注:附录A和附录B在《电焊机行业国家级企业等级标准》外,由行业另发	达到附录A及附录B中国家二级企业产品质量要求
43	委企013电14	电炉及工业炉行业	生产电炉及工业炉产品的企业	达到JB DQ9011—87一等品	达到JB DQ9011—87合格品
44	委企013电15	牵引电力设备行业	生产牵引电力设备产品的企业	按照JB DQ9021—87《牵引电力设备产品质量分等标准》的一等品要求和《牵引电力设备行业国家级企业等级标准》附录ABC中的国家二级企业质量指标要求	按照JB DQ9021—87的合格品要求和《牵引电力设备行业国家级企业等级标准》附录ABC中的国家二级企业质量指标要求(含20%的一等品率)
45	委企013电16	交流装置行业	生产电力半导体器件、半导体电力交流器或生产该两类产品的企业	达到JB DQ9015—87中的一等品要求	达到JB DQ9015—87中的合格品要求,且至少有两种一等品或产值占总产值20%以上的一等品
46	委企013电17	微分电机行业	生产微分电机产品的企业	达到JB DQ9012.1—87分马力电机产品质量分等标准》中一等品的要求及JB DQ9012.2—87控制微电机产品质量分等标准》一等品的要求	达到JB DQ9012.1—87分马力电机产品质量分等标准》合格品的要求及JB DQ9012—87控制微电机产品质量分等标准》合格品的要求

(续)

序号	企业等级 标准编号	行业名称	标准适用范围	产 品 质 量 考 核 标 准	
				国 家 一 级	国 家 二 级
47	委企013电18	电动工具行业	生产电动工具产品的企业	达到JB/DQ9017《小类产品质量分等标准》中规定的一等品	达到JB/DQ9017《小类产品质量分等标准》中规定的合格品,并含30%的一等品
48	委企013电19	日用电器行业	生产日用和类似用途的电气器具企业	按产品分别达到《日用电器行业国家级企业等级标准》附件中质量分等标准的一等品	按产品分别达到《日用电器行业国家级企业等级标准》附件中质量分等标准的合格品
49	委企013电20	电线电缆行业	生产电线电缆材料产品的企业	达到电线电缆产品质量分等标准一等品要求	达到国际通用标准或相当于国际通用标准的国内现行的国标或部标
50	委企013电21	电工绝缘材料行业	生产电工绝缘产品的企业	达到JB/DQ9008—87《绝缘材料产品质量分等》一等品	达到JB/DQ9008—87《绝缘材料产品质量分等》合格品,其中含20%以上的一等品率
51	委企013电22	电工合金行业	生产电工合金电触头、磁钢电热、热双金属、导电合金及其元件产品的企业	达到JB/DQ9016.1~5—87一等品	达到JB/DQ9016.1~5—87合格品
52	委企013电23	电碳及制品行业	生产电碳及制品产品的企业	达到JB/DQ9018.1~7—87和JB/MQ11—87中的一等品	达到JB/DQ9018.1~7—87和JB/MQ11—87中的合格品
53	委企013电24	高低压电瓷、火花塞行业	生产高低压电瓷、火花塞产品的企业	达到JB/DQ9019—87标准或JB/DQ9020—87标准的一等品 注:电瓷避雷器按JB/DQ9019—87标准火花塞按JB/DQ9020—87标准	达到JB/DQ9019—87标准的合格品
54	委企013电25	铅酸蓄电池行业	生产铅酸蓄电池产品的企业	达到JB/DQ9010.1—87《起动铅酸蓄电池产品质量分等标准》的一等品。达到JB/DQ9010.2—87《牵引用铅酸蓄电池产品质量分等标准》的一等品 达到JB/DQ9010.3—87《固定型铅酸蓄电池产品质量分等标准》的一等品	达到JB/DQ9010.1—87《起动用铅酸蓄电池产品质量分等标准》的合格品 达到JB/DQ9010.2—87《牵引用铅酸蓄电池产品质量分等标准》的合格品 达到JB/DQ9010.3—87《固定型铅酸蓄电池产品质量分等标准》的合格品
55	委企013电26	焊接材料(电焊条)行业	生产焊接材料(电焊条)产品的企业	达到电焊条质量分等标准JB/DQ9005—87一等品,其中优等品不小于40%	达到电焊条质量分等标准JB/DQ9005—87合格品,其中一等品不小于55%
56	委企013电27	移动电源及车辆行业	生产移动电源及车辆(内燃电站)产品的企业	达到JB/NQ115.1~3—87《交流工频柴油发电机组质量分等标准》或JB/MQ12.1~3—87《工、中频移动电站产品质量分等标准》的一等品要求	达到JB/NQ115.1~3—87《交流工频柴油发电机组质量分等标准》或JB/MQ12.1~3—87《工、中频移动电站产品质量分等标准》的合格品要求,含20%一等品
57	委企013电28	电工专用设备行业	生产电工专用产品的企业	达到JB/DQ9023—87产品质量分等标准中一等品的要求 注:尚无符合上述质量分等标准的产品,按机械委制定的《关于制定机械工业国家级企业的原则规定》中评价质量指标体系确定指标	达到JB/DQ9023—87产品质量分等标准中合格品的要求,并含20%以上一等品
58	委企014农01	大中型拖拉机行业	生产大中型拖拉机产品的企业	按JB/NQ37—86质量分等标准达到一等品的要求	按JB/NQ37—86标准达到合格品的要求
59	委企014农02	小型拖拉机行业	≤15kw小型拖拉机(包括小四轮和手拖)行业	按JB/NQ37—86质量分等标准达到一等品要求	按JB/NQ37—86标准达到合格品的要求
60	委企014农03	多缸柴油机行业	制造多缸柴油机产品的企业	达到JB/NQ51—86质量分等的标准的一等品	达到JB/NQ51—86标准的合格品

(续)

序号	企业等级 标准编号	行业名称	标准适用范围	产 品 质 量 考 核 标 准	
				国 家 一 级	国 家 二 级
61	委企014农04	单缸小功率柴油行业	生产单缸小功率柴油产品的企业	达到JB/NQ51—86质量分等标准的一等品	达到JB/NQ51—86标准的合格品
62	委企014农05	耕作机械行业	生产耕作机械产品的企业	达到JB/NQ90—86、JB/NQ91—87产品质量分等标准的一等品	达到JB/NQ90—86、JB/NQ91—87产品质量分等标准合格品
63	委企014农06	排灌机械行业	生产排灌机械产品的企业	达到JB/NQ以及其他排灌机械产品质量分等标准的一等品	达到JB/NQ以及其他排灌机械产品质量分等标准的合格品
64	委企014农07	农船挂浆和挂机行业	生产农船挂浆和挂机产品的企业	达到JB/NQ132—87《农船挂浆和挂机产品质量分等标准》规定的一等品	达到JB/NQ132—87《农船挂浆和挂机产品质量分等标准》规定的合格品
65	委企014农08	植保机械行业	生产植保机械产品的企业	达到JB/NQ104—86《担架式机动喷雾器产品质量分等标准》、JB/NQ78—87《背负式喷雾喷粉机产品质量分等标准》、JB/NQ79—87《喷雾器产品质量分等标准》规定的一等品	达到JB/NQ104—86《担架式机动喷雾器产品质量分等标准》、JB/NQ78—87《背负式喷雾喷粉机产品质量分等标准》、JB/NQ79—87《喷雾器产品质量分等标准》规定的合格品
66	委企014农09	谷物收获机械行业	生产谷物收获机械产品的企业	达到JB/NQ81和JB/NQ86标准规定的一等品	达到JB/81和JB/NQ86标准规定的合格品
67	委企014农10	场上作业机械行业	生产场上机械产品的企业	达到JB/NQ88以及其他场上作业机械产品质量分等标准规定的一等品	达到JB/NQ88以及其他场上作业机械产品质量分等标准规定的合格品
68	委企014农11	农副产品加工机械行业	生产农副产品加工机械产品的企业	达到产品质量相应分等标准规定的一等品	达到产品质量相应分等标准规定的合格品
69	委企014农13	农用运输车行业	生产农用运输车产品的企业	达到JB/NQ125—87和JB/NQ133—87分等标准规定的一等品	达到JB/NQ125—87和JB/NQ133—87分等标准规定的合格品（含10%的一等品率）
70	委企014农14	农用挂车行业	生产农用挂车产品的企业	达到《JB/NQ94.1~3—87质量分等标准》的一等品	达到《JB/NQ94.1~3—87质量分等标准》的合格品
71	委企014农15	胶轮力车行业	生产胶轮力车产品的企业	达到JB/NQ80.1~3—87胶轮力车产品质量分等标准规定的一等品	达到JB/NQ80.1~3—87胶轮力车产品质量分等标准规定的合格品
72	委企014农16	饲料加工机械行业	生产饲料加工机械产品的企业	达到产品质量相应分等标准规定的一等品	达到产品质量相应分等标准规定的合格品
73	委企014农17	畜牧机械行业	生产畜牧机械产品的企业	达到产品质量相应分等标准规定的一等品	达到产品质量相应分等标准规定的合格品
74	委企014农18	风力机行业	生产风力机产品的企业	达到JB/NQ35—87《风力发电机组质量分等标准》和JB/NQ122—87《风力提水机质量分等标准》规定的一等品	达到JB/NQ35—87《风力发电机组质量分等标准》和JB/NQ122—87《风力提水机质量分等标准》规定的合格品
75	委企014农19	油泵油嘴行业	生产中、小功率柴油机油泵油嘴产品的企业	达到JB/NQ105~110—86标准的一等品	达到JB/NQ105—110—86标准的合格品
76	委企014农20	内燃机零件行业	生产内燃机零件产品的企业	达到下列产品质量相应分等标准规定的一等品	达到下列产品质量相应分等标准规定的合格品
77	委企014农21	工程农机齿轮及变速箱行业	生产工程农机齿轮及变速箱产品的企业	达到产品质量相应分等标准规定的一等品	达到产品质量相应分等标准规定的合格品
78	委企014农22	冷却水泵、机油泵、制动气泵行业	生产内燃机冷却水泵、内燃机油泵、拖拉机制动用气泵产品的企业	达到相应产品质量分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品

(续)

序号	企业等级 标准编号	行业名称	标准适用范围	产 品 质 量 考 核 标 准	
				国 家 一 级	国 家 二 级
79	委企014农23	内燃机部件行业	生产内燃机部件(滤清器、散热器、冷却器等)产品的企业	达到相应产品质量分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品
80	委企014农24	拖拉机电机、内燃机电机行业	生产拖拉机电机、内燃机电机产品的企业	达到相应产品质量分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品
81	委企014农25	推土机行业	制造73—5kW(100PS)以上履带式推土机和推土机变型产品的企业	按JB/SQ9—87质量分等标准要求达到一等品	按JB/SQ9—87质量分等标准达到合格品要求,其中占本企业的商品产值20%的品种为一等品
82	委企014农26	装载机行业	制造轮式装载机产品的企业	按JB/SQ2—87质量分等标准达到一等品要求	按JB/SQ2—87质量分等标准达到合格品要求,其中占本企业的商品产值20%的品种为一等品
83	委企014农27	内燃平衡重式叉车行业	生产内燃平衡重式叉车产品的企业	达到JB/SQ10—87质量分等标准一等品	达到JB/SQ10—87质量分等标准合格品
84	委企014农28	凿岩机械与气动工具行业	生产凿岩机械与气动工具产品的企业	按相应质量分等标准达到一等品要求	按相应质量分等标准达到合格品要求,其中占本企业产值20%的品种达到一等品
85	委企014农29	汽车起重机和轮胎起重机行业	生产汽车起重机和轮胎起重机产品的企业	按JB/SQ1—87质量分等标准达到一等品要求	按JB/SQ1—87质量分等标准达到合格品要求
86	委企014农30	小型汽油机行业	生产小型汽油机产品的企业	达到JB/NQ103—86或JB/NQ104—86规定的一等品	达到JB/NQ103—86或JB/NQ104—86规定的合格品
87	委企015仪01	工业自动化仪表与装置行业	生产工业自动化仪表与装置为主要产品的企业	达到产品质量分等标准的一等品	达到产品质量分等标准的合格品,并含10%以上一等品
88	委企015仪02	电工仪器仪表行业	生产电工仪器仪表产品的企业	达到相应质量分等标准中一等品的要求	达到相应质量分等标准中合格品要求,并含10%以上的一等品率
89	委企015仪03	光学仪器行业	生产光学仪器产品的企业	达到相应产品质量分等标准的一等品要求	达到相应产品质量分等标准的合格品要求,并含10%以上一等品率
90	委企015仪04	分析仪器行业	生产分析仪器产品的企业	达到相应产品质量分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品,并含10%以上的一等品率
91	委企015仪05	试验机行业	生产试验机及其零部件的企业	达到相应产品质量分等标准一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品,并含20%以上一等品率
92	委企015仪06	实验室仪器与装置行业	生产实验室仪器与装置产品的企业	达到产品质量相应分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品,并含10%以上的一等品率
93	委企015仪07	气象、海洋仪器行业	生产气象、海洋仪器产品的企业	达到产品质量相应分等标准的一等品	达到产品质量相应分等标准并含10%以上的一等品率
94	委企015仪08	电影机械行业	生产电影机械产品的企业	达到产品质量相应分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品(含20%以上一等品率)
95	委企015仪09	照相机械行业	生产照相机械产品的企业	达到产品质量相应分等标准的一等品	达到相应产品质量分等标准的合格品,并含10%以上一等品率