

《炼油与化工ERP数据字典》编写组 编

炼油与化工ERP

数	据
字	典

石油工业出版社

内 容 提 要

本书收录炼油与化工 ERP 数据专用术语 300 余条。

本书可供石油化工行业计算机人员、项目管理人员参阅。

图书在版编目 (CIP) 数据

炼油与化工 ERP 数据字典/《炼油与化工
ERP 数据字典》编写组编.

北京:石油工业出版社,2012.4

ISBN 978-7-5021-8991-4

I. 炼…

II. 炼…

III. ①炼油工业-工业企业管理-计算机管理系统,
ERP-数据-字典②石油化工企业-工业企业管理-
计算机管理系统, ERP-数据-字典

IV. F407.226.14-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 050100 号

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www.petropub.com.cn

编辑部:(010)64523561 发行部:(010)64523620

经 销:全国新华书店

印 刷:北京中石油彩色印刷有限责任公司

2012 年 4 月第 1 版 2012 年 4 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 开本:1/32 印张:4 625

字数:100 千字

定价:50.00 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究

《炼油与化工 ERP 数据字典》 编写组人员名单

严 海	张 昆	赵全庆	徐志昕	穆晓秋
李 信	姜书君	张弘旻	范 宝	李洪宇
宗喜军	杨艺峰	董秀岩	刘剑卓	周 晶
王 琪	廖庆军	常 亮	赵文艳	单长香
郭 颖	刘珊珊	王海涛	张 伟	李映忠
汪丽芳	郭新钢	吴 瑞	李 莹	马 戈
周长胜	李 峰	万爱霞	韩 庆	

前 言

ERP (Enterprise Resources Planning, 企业资源计划) 系统是在物料需求计划和制造资源计划技术成熟之后, 随着企业管理模式和网络化技术的迅速发展而形成的一种新的企业信息化管理系统。其功能覆盖市场预测、供应链管理、生产计划管理、库存管理、人力资源管理、设备管理、销售管理以及相关财务管理的整个企业生产经营全过程。

本书结合炼油与化工企业 ERP 系统实施和应用情况, 通过典型的 SAP 软件产品, 由从业多年的专业人士进行编写, 并由众多 ERP 实施人员及业务专家提供专业指导。内容涵盖炼油与化工 ERP 系统的销售管理、物资管理、原油采购、生产管理、财务会计、管理会计、设备管理、项目管理等相关业务模块的重点术语解释。通过理论与实践操作紧密结合, 以数据字典形式阐述炼油与化工 ERP 的基本理论、应用和实施方法, 使读者对 ERP 的概念、实施、应用和相关操作有正确、全面的了解和掌握,

从而达到对 ERP 技术深化积累的目的。

本书适合于不同教育背景、炼油与化工相关从业经验和 ERP 实施人员阅读，并可以作为学习 ERP 知识的参考图书，既可以作为入门起步之用，也可以作为高级进阶的参考。对于炼油与化工企业人员，可供岗前培训或自学之用，对日常使用来说，同样也有重要的参考价值。

目 录

1 销售管理	1
1.1 业务合作伙伴	1
1.2 客户科目组	2
1.3 销售区域	3
1.4 销售组织	4
1.5 分销渠道	4
1.6 产品组	5
1.7 工厂	5
1.8 存储地点	6
1.9 装运点	6
1.10 可用性检查	7
1.11 定价过程	8
1.12 外向交货 内向交货单	8
1.13 过账发货	9
1.14 出具发票	9
1.15 专用发票	10
1.16 普通发票	11
1.17 价格有效期	12
1.18 信贷限额	13

1.19	静态信贷检查	14
1.20	配置销售	14
1.21	自营销售	15
1.22	互供	16
1.23	入库买断	17
1.24	出库买断	17
1.25	配置计划	18
1.26	托收	19
1.27	寄售	20
1.28	已售未提	21
1.29	挂揭牌销售（翻牌价格）	22
1.30	现金销售	22
1.31	出口代理销售	23
1.32	合同	23
1.33	商务处理业务	24
2	物资管理	25
2.1	公司代码	25
2.2	工厂	25
2.3	库存地点	25
2.4	采购组织	26
2.5	采购组	26
2.6	物料主数据	26
2.7	物料类型	27
2.8	物料组	27

2.9	基本计量单位	27
2.10	订单单位	28
2.11	发货单位	28
2.12	评估类	28
2.13	供应商主数据	29
2.14	账户组	29
2.15	购进渠道	29
2.16	供应商身份	30
2.17	供应商级别	30
2.18	检验双重发票	30
2.19	信息记录	30
2.20	采购申请	31
2.21	询价单	31
2.22	报价单	31
2.23	汇总号	31
2.24	采购订单	32
2.25	过账日期	32
2.26	框架协议采购	32
2.27	数量合同	32
2.28	价值合同	33
2.29	电子商务采购	33
2.30	招标采购	33
2.31	议标采购	34
2.32	条件	34

2.33	过量交货额度	34
2.34	交货不足限度	35
2.35	预留	35
2.36	集成预留	35
2.37	非集成预留	36
2.38	物料需求计划 (MRP)	36
2.39	移动类型	36
2.40	非限制使用库存	37
2.41	收货	37
2.42	发货	37
2.43	库存移转	37
2.44	盘点	38
2.45	报废	38
2.46	物料凭证	38
2.47	会计凭证	39
2.48	库存更新	39
2.49	总账科目更新	39
2.50	供应商寄售	39
2.51	发票预制	40
2.52	发票校验	40
3	原油采购	41
3.1	物料主数据	41
3.2	物料类型	41
3.3	价格控制	42

3.4	评估类.....	42
3.5	供应商主数据.....	42
3.6	账户组.....	43
3.7	公司代码.....	43
3.8	工厂.....	43
3.9	库存地点.....	43
3.10	采购信息记录	44
3.11	采购申请	44
3.12	采购订单	44
3.13	采购组织	45
3.14	采购组	45
3.15	采购条件	45
3.16	板块内互供	45
3.17	板块间互供	46
3.18	公司间互供	46
3.19	移动类型	46
3.20	物料凭证	46
3.21	冲销	47
3.22	过账日期	47
3.23	非限制使用库存	47
3.24	业务范围	47
3.25	产品组	47
3.26	物料组	48
3.27	基本计量单位	48

3.28	订单单位	48
3.29	销售单位	48
3.30	发货单位	49
3.31	价格确定	49
3.32	开票品名	49
3.33	负库存	49
3.34	采购凭证	50
3.35	免费	50
3.36	退回项目	50
3.37	运输方式	50
3.38	审批策略	51
3.39	交货已完成	51
3.40	交货不足限度	51
3.41	过量交货限度	51
3.42	无限制	52
3.43	凭证日期	52
3.44	方案组	52
3.45	购进渠道	52
3.46	付款条件	53
3.47	基于收货的发票验证	53
3.48	统驭科目	53
3.49	删除标记	53
4	生产管理	54
4.1	物料主数据	54

4.2	物料清单 (物料 BOM)	54
4.3	工作中心	55
4.4	作业类型	55
4.5	工艺路线	56
4.6	工序	56
4.7	生产版本	56
4.8	组件	57
4.9	联产品	57
4.10	副产品	57
4.11	移动类型	58
4.12	主生产计划 (MPS)	58
4.13	物料需求计划 (MRP)	59
4.14	计划订单	59
4.15	生产订单	60
4.16	生产订单发货 (GI)	60
4.17	生产订单收货 (GR)	60
4.18	工票确认 (公用工程确认)	61
4.19	技术实现	61
4.20	生产订单关闭	62
4.21	物料需求计划 (运行 MRP)	62
4.22	预留	62
4.23	物料移转 (GT)	63
4.24	可用性检查 (ATP)	63
4.25	原材料	63

4.26	自制半成品	63
4.27	产成品	64
4.28	独立需求	64
4.29	相关需求（非独立需求）	64
4.30	成本收集器	65
4.31	反冲	65
4.32	高级计划与排产系统（APS）	66
4.33	制造执行系统（MES）	66
5	财务会计	67
5.1	集团 Client	67
5.2	公司代码	67
5.3	业务范围	67
5.4	凭证类型	68
5.5	凭证抬头	68
5.6	凭证行项目	68
5.7	会计期间	69
5.8	记账码	69
5.9	会计科目表	69
5.10	会计科目	70
5.11	科目组	70
5.12	字段状态组	71
5.13	统驭科目	71
5.14	未清项管理	71
5.15	反记账	71

5.16	功能范围	72
5.17	预制凭证	72
5.18	参考凭证	72
5.19	基金中心	73
5.20	承诺项目	74
5.21	应收账	74
5.22	应付账	75
5.23	总分类账	75
5.24	特别目的分户账	75
5.25	法定合并	75
5.26	信用控制范围	76
5.27	付款条件	76
5.28	基线日期	76
5.29	检查双重发票	76
5.30	清账	77
6	管理会计	78
6.1	成本控制范围	78
6.2	成本中心	78
6.3	功能范围	79
6.4	成本中心类型	79
6.5	成本中心标准层次	79
6.6	成本中心组	79
6.7	管理会计凭证- CO 凭证	80
6.8	统计关键指标	80

6.9	作业类型	81
6.10	分配	81
6.11	分摊	83
6.12	分割	84
6.13	作业价格计算	84
6.14	成本要素的分类	84
6.15	成本要素组	85
6.16	初级成本要素	85
6.17	次级成本要素	85
6.18	内部订单	86
6.19	经营性订单	86
6.20	订单的状态管理	86
6.21	统计订单	87
6.22	订单的计划	87
6.23	结算	88
6.24	利润中心	89
6.25	利润中心的标准层次	89
6.26	利润中心组	89
6.27	收入的分摊分配	89
6.28	获利能力分析	90
6.29	经营范围	90
6.30	特征	91
6.31	特性派生	91
6.32	值字段	91

6.33	特征值	92
6.34	活力分析段	92
6.35	利润分析	92
6.36	记录类型	93
6.37	产品成本会计	94
6.38	成本对象控制	95
6.39	生产成本核算	97
7	设备管理	103
7.1	工厂维护模块 (PM) 作业类型	103
7.2	系统状态	103
7.3	计划工厂	103
7.4	计划组	103
7.5	维护中心	104
7.6	工序	104
7.7	ABC 标识	104
7.8	成本控制域	104
7.9	组件	105
7.10	工作中心	105
7.11	维护工厂	105
7.12	工厂区域	105
7.13	功能位置	106
7.14	设备状态	106
7.15	测量点	106
7.16	计量凭证	106

7.17	物料清单 (BOM)	107
7.18	任务清单	107
7.19	维护计划组	107
7.20	工作分解结构 (WBS)	108
7.21	技术对象类型	108
7.22	工单	108
7.23	版本	108
7.24	结算规则	109
7.25	控制码	109
7.26	工单类型	109
7.27	下达	109
7.28	技术完成	110
7.29	业务完成	110
7.30	通知单	110
7.31	故障报告 M1	110
7.32	维护请求 M2	110
7.33	行动报告 M3	111
7.34	设备主数据	111
7.35	采购组织	111
7.36	采购组	111
7.37	分类	111
7.38	特性	112
7.39	服务主数据	112
7.40	服务供应商主数据	112