

煤炭工业工程
勘察设计图纸编号

煤炭工业出版社

**煤炭工业工程
勘察设计图纸编号**

煤炭工业出版社

责任编辑：陈 昌

煤炭工业工程勘察设计图纸编号
北京煤炭设计研究院等编

煤炭工业出版社 出版发行

（北京安定门外和平里北街21号）

煤炭工业出版社印刷厂 印刷

开本787×1092mm^{1/32} 印张3^{1/4}

字数67千字 印数1—4,100

1990年10月第1版 1990年10月第1次印刷

ISBN 7-5020-0495-5/TD·451

书号 3272 定价 1.55元

（限国内发行）

关于颁发煤炭工业工程勘察 设计图纸编号的通知

能源部基设〔1990〕100号

各煤炭勘察设计单位：

为了适应煤炭工业工程勘察设计发展的需要，原煤炭工业部组织了北京煤炭设计研究院、选煤设计研究院、兖州煤炭设计研究院和沈阳煤矿设计院对1979年煤炭工业部颁发的《煤炭工业设计图纸编号》进行了修改、补充，制定了《煤炭工业工程勘察设计图纸编号》经审查通过，现予以颁发，自1990年10月1日起执行。原煤炭工业部1979年颁发的《煤炭工业设计图纸编号》即行废止。

执行中有什么意见，请及时寄给各图号归口管理单位，并抄给煤炭勘察设计协会1份。

1990年7月23日

编写说明

(一) 为了加强设计管理和使用方便,既照顾到历史习惯,又考虑发展的需要,图纸编号仍采用固定图号的编制办法。在维持1979年原煤炭工业部颁发的《煤炭工业设计图纸编号》中已有固定图号尽量不变的前提下,新增加了工程勘察和环保内容,同时对原有矿井、露天、选煤厂、矿区机电修理厂及火药厂五个部分设计固定图号表,进行了一些必要的单位工程图号的补充和少数固定图号的调整,从而提出了《煤炭工业工程勘察设计图纸编号》。

(二) 矿井选煤厂及露天矿选煤厂的固定图号,采用选煤厂固定图号。与矿井或露天合用的单位工程则采用矿井或露天的固定图号。

(三) 为使工程分类更加合理,并为矿井设计图号部分留出较多的扩展余地,把矿井设计固定图号表中的矿区辅助企业全部抽出,与矿区机电修理厂部分合并,改称“矿区辅助、附属企业及设施设计固定图号表”。把原有矿区辅助企业的工艺布置,基本保持原有在501~600号段间的位置,编入3501~3600号段,其建筑部分放在土建号段的尾部,机电、总运、水暖等部分与机电修理厂共用。原汽车修理厂的工艺布置和土建部分亦与矿区机电修理厂并入同一号段。原矿区机电修理厂的机制专业部分设计项目,现已大都转为通用产品设备或通用设计图纸,因此把原有3300到3449号段内的项目全部撤消,只为机制专业留出50个空号,以便今后新

出现的项目使用。

(四) 电厂、焦化厂、煤气厂、大中型水泥厂等非煤炭行业的其它单项工程，原则规定采用主导行业的设计图纸编号方法，但在号首部分仍应按煤炭行业的单项工程分类代号编排任务号。

(五) 为了减少同类固定图号，将有些单位工程或设备归类，采用一个固定图号，如各种给煤机、筛分机、漏斗、输送机等。

(六) 一些附属性设备如工作台、架子等不单设固定图号，合并入主导设备图号中。

(七) 图纸名称依据有关规程规范，并照顾习惯用法。

目 录

编写说明

一、设计图纸的分类	1
二、各类图纸的符号及代号	1
三、图号组成	1
四、固定图号的划分及管理	8
五、各类固定图号表	13
(一) 矿井设计固定图号表	11
(二) 露天矿设计固定图号表	29
(三) 选煤厂设计固定图号表	46
(四) 矿区辅助、附属企业及设施设计固定图号表	63
(五) 火药厂设计固定图号表	80

一、设计图纸的分类

设计图纸，按其使用目的不同，分为下列三类：

1. 工程勘察设计（包括总体及单项工程）
2. 通用设计
3. 标准设计

工程勘察设计图纸又根据不同要求分为下列阶段：

1. 可行性研究
2. 总体设计
3. 初步设计
4. 技术设计
5. 施工图

二、各类图纸的符号及代号

各类图纸的编号采用统一形式。为了区别各类图纸，在每类图纸图号的号首，采用汉语拼音字母标注，其规定见表1。

总体及单项工程设计，又按工程类别规定代号见表2。

三、图号组成

整个图号由号首、号干和号尾三部分组成，彼此间用短横线隔开：

各类图纸符号表

表 1

符号 设计阶段 \ 图纸类别	工程设计	工程勘察	通用设计	标准设计
可行性研究	K	KK		
总体设计	Z	ZK		
初步设计	C	CK	TC	BC
技术设计	J		TJ	BJ
施工图	S	SK	TS	BS

注：(1) 环境影响评价符号采用H。

(2) 方案设计符号采用F。

总体及单项工程分类代号表

表 2

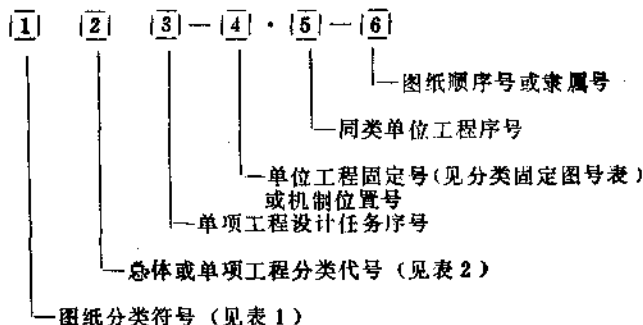
工 程 类 别 名 称	代 号
总体	0
矿井	1
选煤厂	2
矿区辅助、附属企业及设施	3
露天矿	4
电厂、输变电、通信工程	5
铁路、公路、索道、码头、管道运输	6
给排水、供热、环保工程	7
火药厂	8
其它工程	9

注：其它工程系指本表 0 ~ 8 以外的单项工程设计。

例如 S1003—105·1—1

号首 号干 号尾

按其相应位置分成六段加以说明，



1. 号首：由三段组成

[1] ——号首的第一段为图纸类别和设计阶段的符号，按表 1 选用。

[2] ——号首的第二段为总体或单项工程分类代号，用一位数字 0～9 表示，按表 2 选用。

[3] ——号首的第三段为工程设计任务的序号，用三位数字组成，由各设计单位计划部门按工程类别自行排定，从 001 起，按每一个任务号顺序排列。

部标准、通用设计的第 [2] [3] 段用设计开始编制年份的后两位数字组成。

2. 号干：由两段组成

[4] ——号干的第一段单位工程固定图号，按工程类别及各专业的单位工程或设备统一划分和排定，见各分类固定图号表。矿井设计固定图号由三位数字组成。其它单项设计

固定图号由四位数字组成，其第一位数字除露天矿按历史习惯仍为1外，其它与单项工程分类代号取得一致。

各单位工程设计中，同类不同型的各种单位工程或设备，均采用同一的固定图号，如矿井设计中各种型式的筛分机固定图号为350。各专业单位工程图纸，如果在固定图号表中没有相同名称的固定号时，允许采用内容相近的固定图号，尽量避免补充新号。

专业之间配套的图纸，如矿井井下硐室、地面各种建筑物和构筑物的动力配电、照明、给排水、采暖、通风及机械设备安装等设计图纸，这一号段采用分数形式，分子为机电、水暖等专业的固定图号，分母为硐室、建筑物和构筑物的固定图号。

位置号是工程设计中机制专业的一种图纸编号方法，根据工艺系统对各结构部分统一排定的，因此在这些图纸的编号中，不用固定图号而以位置号编排图号。采用位置号时，为避免与固定图号相混，此类图号的号首和号干之间不用短横线而用圆点隔开。

标准、通用设计图纸，均采用单位工程的固定图号。

[5]——号干的第二段，表示系列品种的序号及同类设备或同类单位工程的序号。从1起编流水号，固定号与序号之间用圆点隔开。

如系部标准、通用设计，该系列品种的序号由编制单位提出或随任务布置下达。只有一个品种的，不编制系列项目，该序号省略。

在同一工程中同类设备或同类单位工程有两个以上的项目时，用序号加以区别，如第一转载站的专业号为640·1，其余类推。

若固定图号为分数形式，则该序号从属于专业的固定图号。

此外，有的附属企业设备或厂房只有一个固定图号，而其中的设备或厂房不止一项时，也采用顺序号加以区别。工程项目的固定图号下面如又有分项工程时，也可采用以上类似办法编序。

3. 号尾

[6] ——表示该张图纸在该项设计中的顺序编号。机制专业的总图，其号尾用00表示，以下按隶属关系编部件号、分部件号和零件号。一般分三段，每段分别从01起编流水号。其它专业图纸，号尾均由1起编流水号。

4. 修改已批准的设计时，应在修改图图上按修改范围（单项、单位或某张图），在相应号段后边加注G，第一次修改为G1，第二次修改为G2，其余类推。

若一套设计中，仅个别图纸上有少数非原则性错漏现象需要修改时，则可不必在图号后边加注修改号，但必须在图纸修改处和图签的专用栏内注明。

5. 改扩建工程和矿井延深工程的图号，参照第4条修改图纸的办法，在原工程图号的相应位置后边加注字母GK（改扩建工程）或Y（延深工程）。

6. 施工图说明书、技术条件、计算书及预算书的图号，只在封面或首页写明号首与号干。

7. 工程勘察除号首有相应符号外，号干也采用分数形式编号，分子表示勘察图号，分母为原单位工程的图号，以便明确某个单位工程的勘察图纸。补充勘察时，补充图的图号按补充范围（单项、单位），在相应图号段的后边加注B，第一次补充为B1，以后按顺序类推。施工期间验槽、监

测的勘察，加注YJ，方式同前。

8. 几个单位工程合并出图时，用主要单位工程的固定图号。

9. 图纸编号方法示例：

(1) 环境影响评价

H0003-005-1，为矿区总体环境影响评价第3项任务的第5项图纸的第1张。

H1003，为矿井环境影响评价。

H2003-2005-1，为选煤厂环境影响评价第3项任务的第5项图纸的第1张。

(2) 可行性研究

K0001-109-1，为总体可行性研究第1项任务，开拓方式图，第1张图。

K1001-109-1，为矿井可行性研究第1项任务，矿井开拓方式图，第1张图。

(3) 总体设计

Z0002-102-1，为总体设计第2项任务，矿区地质地形图，第1张图。

(4) 单项工程设计

C1003-121-1，为矿井初步设计第3项任务，井底车场布置图，第1张图。

F1003-121-1，为矿井方案设计第3项任务，井底车场布置图，第1张图。

S1002-121-1，矿井施工图设计第2项任务，井底车场布置图，第1张图。

(5) 采用分数形式

$S1003 - \frac{214}{161} - 5$, 为矿井施工图第3项任务, 采区变电所的电气设备布置图, 第5张。

(6) 通用设计

$TS87 - \frac{230}{653} - 2$, 为1987年开始编制的通用设计, 办公楼照明图, 第2张。

(7) 标准设计

$BS87-364 \cdot 5-00$, 为1987年开始编制的标准设计, 矿车系列第5种(即5t矿车), 机制总图。

(8) 采用位置号

$S1003 \cdot 25-010311$, 为矿井施工图第3项任务, 位置号为25的第1部件, 第3分部件, 第11张零件图。

(9) 工程勘察

$SK1007 - \frac{069}{447} - 0603$, 为矿井施工图勘察第7项任务, 工业场地的工程地质剖面图, 共6张图中的第3张图。

$CK2005 - \frac{2027}{2706B1} - 0301$, 为选煤厂初设勘察第5项任务, 居住区第1次补测1:1000的地形图, 共3张图中的第1张图。

$SK4005 - \frac{1072}{1951YJ} - 0201$, 为露天矿施工图勘察第5项任务, 边坡稳定工程施工监测勘察, 大型直剪试验综合成果图表, 共2张图中的第1张图。

(10) 图纸修改

$S1004-121G1-1$, 为矿井施工图第4项任务, 井底车

场布置图第1次修改图,第1张图。

(11) 改扩建设计

C1001GK-116-1,为矿井改扩建初步设计第1项任务,副井井筒,第1张图。

(12) 煤炭行业以外的设计图纸

电厂初步设计第9项任务为

C5009—以下采用电力系统编号。

煤气厂或焦化厂初步设计第2项任务为

C9002—以下采用化工系统编号。

四、固定图号的划分及管理

1. 固定图号划分范围如下:

(1) 矿井设计固定图号

001~020	环境影响评价
021~100	工程勘察
101~180	采矿
181~200	施工组织
201~300	机电
301~400	机制
401~500	工艺布置和总图运输
501~600	其它或备用
601~800	土建
801~900	水暖及环保工程
901~999	矿区行政、文教、卫生等附属设施

(2) 露天矿设计固定图号

1001~1020	环境影响评价
1021~1100	工程勘察

1101~1200	采矿
1201~1300	机电
1301~1400	机制
1401~1500	总图运输
1501~1600	工艺布置
1601~1800	土建
1801~1900	水暖及环保工程
1901~1950	疏干
1951~1999	其它或备用

(3) 选煤厂设计固定图号

2001~2020	环境影响评价
2021~2100	工程勘察
2101~2199	其它或备用
2200~2299	选煤
2300~2399	机制
2400~2499	总图运输
2500~2599	机电
2600~2799	土建
2800~2999	水暖及环保工程

(4) 矿区辅助、附属企业及设施设计固定图号

3001~3020	环境影响评价
3021~3100	工程勘察
3101~3200	工艺布置(机电设备修理厂、汽车修理厂)
3201~3300	机电
3301~3350	机制
3351~3400	其它或备用
3401~3500	总图运输
3501~3600	工艺布置(辅助、附属企业及设施)
3601~3900	土建

3901~3999 水暖及环保工程

(5) 火药厂设计固定图号

8001~8020 环境影响评价

8021~8100 工程勘察

8101~8200 工艺布置

8201~8300 机电

8301~8400 机制

8401~8500 总图运输

8501~8600 其它或备用

8601~8800 土建

8801~8999 水暖及环保工程

2. 固定图号的管理

(1) 《煤炭工业工程勘察设计图纸编号》由煤炭勘察设计协会统一组织编制和管理, 为了加强这项工作, 具体管理分工如下:

项目分类	固定图号管理归口设计单位
矿井、环评、勘察	北京煤炭设计研究院
选煤厂	选煤设计研究院
矿区辅助、附属企业及设施	郑州煤炭设计研究院
露天矿	沈阳煤矿设计院
火药厂	沈阳煤矿设计院

(2) 各煤矿设计单位对已公布下达的固定图号不得任意修改。

(3) 对已公布固定图号表中空白号的占用, 各设计单位在安排使用时, 应征得各有关归口单位的同意, 各归口单位定期将新增补的图号情况通报各院。

标准、通用设计的固定图号, 一般随任务的下达由设计