

靖远煤电清洁高效气化气综合利用 (搬迁改造) 项目一期工程

数字化交付项目文档编号规定

编号： JMHG-DX02-0000-CECO-00036-004

0455-DX02-0000-CECO-00036-004

2.2	正式版二次修订	孙冠华	姜继鼎	加永金	张荣龙	2022. 10. 20
2.1	正式版修订	孙冠华	姜继鼎	加永金	张荣龙	2022. 05. 10
2	开工会正式版	孙冠华	姜继鼎	加永金		2022. 01. 07
1	合同版	孙冠华	贺永金			2021. 12. 15
0	征求意见稿	孙冠华	贺永金			2021. 09. 26
版次	说 明	编制	校核	审核	批准 (业主)	日期



目 录

1 目的	2
2 适用范围及要求	2
2.1适用范围	2
2.2项目文件资料编号的基本要求	2
3 文件信息编号方式	3
3.1设计专业成品文件编号	3
3.2设备专业成品文件编号	3
3.3管道轴测图文件编号	4
3.4设备管口连接仪表管线（TRIM管线）轴测图文件编号	4
3.5项目管理文件和项目联络文件编号	5
4文件图签	6
5附件及附表	6
附表1 专业代码	7
附表2 文件类型代号对照表	9
附表3 管理文件信息编号代码	26
附表4 文件阶段类别代码	29

1 目的

根据《靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目项目文件信息管理规定》，为确保本项目整个设计周期中总体院和各装置院之间设计成品文件文档编号、格式和名称的统一，方便数字化工作准确的提取信息和文件的管理，依据双编码的要求，特制定本规定。

2 适用范围及要求

2.1 适用范围

本规定适用于靖远煤电清洁高效气化气综合利用（搬迁改造）项目一期工程详细工程设计；包括工艺包设计、基础工程设计阶段、详细工程设计阶段及合作项目需本公司存档的项目管理及其技术文件的编号；适用于各装置院、分包商上传数字化平台的最终交付物（含结构化和非结构化）文件编号。本规定不适用于各装置院、分包商的相关内部文件。引用项目的原始文件，应保留原始文件的设计文件编号。设备、管道、仪表、电气及其构筑物等对象相关编码按具体项目的工厂对象编码程序执行。

各装置院、分包商上传数字化平台的最终交付物文件编号应符合本规定要求，交付物文件中的编号相关内容，应至少体现本规定要求的编号。

2.2 项目文件资料编号的基本要求

- 项目实施全过程中，要求除总体院、装置院等单位的内部文件按相应规定执行外，总体院、装置院、业主之间的交付文件（含成品文件），应至少体现本规定要求的编号，建议按双编码规则执行，即在原文件编码的基础上体现本规定所要求的编号。
- 项目实施过程中，建立以文件资料编号为基础、文件资料产生源部门为主干、文件资料完整闭环为核心的项目文件资料管理体系；
- 来自项目外部或产生于项目内部的任何文件都要求纳入项目文件的编码体系，均必须按照本规定的要求进行编号处理，附带文件编号在项目内部流动；
- 项目内部产生的项目文件资料由文件资料产生源部门负责编号；

接收的外来文件资料由接收责任人负责编号；

- 来自项目外部或产生于项目内部的任何文件在流动中，文件的发出方或接收方均有义务确认该文件编号的完整性；
- 文件控制工程师及项目秘书负责各类项目文件资料的首页格式、次页格式、签署格式、文件编号、收发登记等规范化处理工作；并负责文件资料编号的定义、解释事宜。

3 文件信息编号方式

3.1 设计专业成品文件编号（含全专业询价文件，不含设备专业成品）

JMHG-E-QAAAA-BBB-CCC-XXXX

JMHG：项目代号

Q：代表项目分期，为 1，2

AAAA：主项号，详见详细工程设计开工报告

BBB：专业代码，见附件 1

CCC：文件类型代码，见附件 2

XXXX：文件顺序号，第一位代表系列号，2-4 位代表流水 0001~9999。

举例：JMHG-E-11500-042-DAL-0001，代表 1 期，磨煤及干燥主项，管道专业第 1 张布置图。

JMHG-E-15100-090-IDX-0003

注 1：文件编号中第二位字母 E 为文件识别码，代表设计成品文件（设备专业除外），用于数字化交付平台识别文件编号类型。

注 2：CAD 文件和智能 P&ID 文件需要单图单号，Word、Excel 文件，以及其他必须以整体为单位不可拆分的文档每份一个编号。

注 3：数字化交付文件文件仅需终版，所以未设阶段码，不同阶段设计成品文件可重名。

3.2 设备专业成品文件编号（除设备询价文件）

JMHG-F-QAAAA-BBB-CCC-DD-XXZZ

JMHG：项目代号

AAAA：主项号，详见详细设计开工报告

Q: 代表项目分期, 为 1, 2

BBB: 专业代码, 见附件 1

CCC: 文件类型代号, 见附件 2

DD: 设备类型代号, 参见《JMHG-DX02-0000-CECO-00036-005_数字化交付工厂对象编码和命名规定》附表 3-设备代号

XX: 同一设备类型下的不同设备的顺序号, 01~99

ZZ: 同一设备的不同设备图纸的顺序号, 01~99

举例: JMHG-F-11500-120-DAD-V-0101, 代表 1 期, 磨煤及干燥主项, 设备类型为容器“V”系列下第一台设备的第 1 张装配图。

注 1: 文件编号中第二位字母 F 为文件识别码, 代表设备专业文件, 用于数字化交付平台识别文件编号类型。

3.3 管道轴测图文件编号

管道轴测图文件编号, 按照 PDMS 默认出图命名执行, 并填写相对应的 MAPPING 表。

AAA-DDD-QXXXX-GGG-KKK-M_Sht_XX

AAA-DDD-QXXXX-GGG-KKK-M: 管道编号, 详见《JMHG-DX02-0000-CECO-00036-005_数字化交付工厂对象编码和命名规定》

Sht: 轴测图固定字符

XX: 轴测图顺序号, 为 1~2 位数字

举例: 管道 170-LN1-11001-150-A1A-H 的相应轴测图文件编号为 170-LN1-11001-150-A1A-H_Sht_1

3.4 设备管口连接仪表管线 (Trim 管线) 轴测图文件编号

AAA-CCC-QXXXX-Trim_Sht_X

AAA-CCC-QXXXX: 设备编号, 详见《JMHG-DX02-0000-CECO-00036-005_数字化交付工厂对象编码和命名规定》

Trim: Trim 管线轴测图固定字符

Sht: 轴测图固定字符

X: 轴测图顺序号, 为一位数字



举例：设备 170-V-1101 上 Trim 管线轴测图文件编号为 170-V-1101-Trim_Sht_1

3.5 项目管理文件和项目联络文件编号

● 工程项目管理文件编号：（结合数字化要求；文件类型为管理类，联络类等）

编号方式由五部分组成：

JMHG-MMNN-AAAA-TTT-RRR-BBBL-XXX-DDEE

JMHG：项目代号

MMNN：管理文件信息编号，MM为文件类型码，NN为分项码，详见附件3《管理文件信息编号代码》。

AAAA：主项号，详见《详细工程设计主项表》

TTT：文件发出方，为公司代码，为靖远煤电内部文件时，采用各部门代码

RRR：文件接收方，为公司代码，无明确接收方用NN表示，多接收方用ZZ表示，为靖远煤电内部文件时，采用各部门代码

BBBL：专业代码+文件阶段，专业代码详见本规定附表1，无专业属性的专业号用000表示，文件阶段码详见本规定附件4《文件阶段类别代码》

XXX：流水号（001~999）

如：JMHG-EX06-0000-CECO-JMHG-04236-001

表示航天工程管道专业在详细工程设计阶段向业主发送的第一份会议纪要，发送时间为21年4月。

靖煤化工部门代码对照表：

靖远煤电部门名称	代码
工程技术部	GJ
财务部	CW
综合办公室	ZB
尿素车间	NS
气化车间	QH



联合车间	LH
复合肥车间	FF
机电仪维护中心	JDY
水汽车间	SQ
催化剂	CHJ

4 文件图签

本项目包含设计交付物的参与方需在成品文件内部中体现数字化编码，主要包括设计院、成套设备供应商、设计采购单位及总承包单位等，并体现业主名称及 LOGO，EXCEL 及 WORD 文件内容中则至少应体现数字化编码编号。

说明：如相关参与方有固有图签模板，可将图签发送至业主进行确认，固有图签中需能体现业主名称、LOGO 及数字化编码。常规（非成套）设备供应商文件无需采用双图号图签，仅需按照供应商文件要求对文件本身进行数字化命名。

5 附件及附表

附表 1 专业代码

附表 2 文件类型代号对照表附表

附表 3 管理文件信息编号代码附表

附表 4 文件阶段类别代码

附表1 专业代码

序号	专业名称	专业代码
1	详勘	010
2	技术经济	020
3	概算	021
4	总图运输	030
5	线路	031
6	路基	032
7	桥涵	033
8	站场	034
9	信号	035
10	系统通信	036
11	外线电气	037
12	外线结构	038
13	工艺	041
14	管道	042
15	系统	043
16	工业炉	044
17	管道材料	045
18	管道机械	046
19	自控	050
20	建筑	061
21	结构	062
22	暖通	070
23	给排水	080
24	消防	081
25	电气	090



序号	专业名称	专业代码
26	电信	092
27	热工	100
28	外管	101
29	静设备	120
30	动设备	124
31	粉体工程	131
32	机修	133
33	电修	134
34	仪修	135
35	分析化验	151
36	安全	152
37	节能	154
38	装修工程	160



附表2 文件类型代号对照表

附表2-1通用设计文件及文件类型代号

文件名称	文件格式	文件类型
全专业		
封面	可编辑版/PDF	COV
设计说明	可编辑版/PDF	SPC
综合材料表	可编辑版/PDF	MTD
图纸目录	可编辑版/PDF	IDX
请购文件	可编辑版/PDF	REP
项目变更申请	可编辑版/PDF	PCR
其他未明确图纸	CAD/PDF	DWG

附表2-2勘察类设计文件及文件类型代号

文件名称	文件格式	文件类型
详勘：010		
场地勘察现场照片集	MS Excel/PDF	JPG
测试报告	MS Excel/PDF	REP
试验检测报告	MS Excel/PDF	REP
建筑物与勘探点平面位置图	CAD/PDF	DPL
工程地质剖面图	CAD/PDF	DSE
钻孔柱状图	CAD/PDF	DEH
钻孔波速测试曲线图	CAD/PDF	DTC
勘探点工作量一览表	MS Excel/PDF	LST
标准贯入试验统计表	MS Excel/PDF	LST
重型动力触探试验统计表	MS Excel/PDF	LST
颗粒分析成果图表	MS Excel/PDF	LST



附表2-3工艺类设计文件及文件类型代号

文件名称	文件格式	文件类型
工艺专业：041		
首页图	CAD/PDF	LGD
建议设备布置图	CAD/PDF	DAL
设备一览表	MS Excel/PDF	LST
管道索引表	MS Excel/PDF	LST
控制联锁说明及控制联锁表	MS Excel/PDF	DCE
管道及仪表流程图（P&ID）	SP P&ID/PDF	PID
工艺流程图（PFD）及物料平衡表	PDF	PFD&HMB
公用工程管道及仪表流程图（UID）	SP P&ID/PDF	UID
公用工程流程图（UFD）及物料平衡表	PDF	UFD&HMB
设备数据单，非标设备简图	MS Excel/PDF	DAS
工艺操作手册	MS Word/PDF	MAN
特殊阀门、管件数据单	MS Excel/PDF	DAS
MSDS	MS Word/PDF	HMS
工艺系统计算书	PDF	CAL
热工专业：100		
建议设备布置图	CAD/PDF	DAL
设备一览表	MS Excel/PDF	LST
管道一览表	MS Excel/PDF	LST
全厂热平衡图	CAD/PDF	HMB
带控制点系统图（热力系统、烟风系统、燃烧系统等）	SP P&ID/PDF	UID/PID
物料流程图PFD	CAD/PDF	PFD
其它公用工程（除灰渣、工业水等）系统图	CAD/PDF	UID



文件名称	文件格式	文件类型
供热管网（蒸汽、冷凝液、热水）系统图	CAD/PDF	PID
设备数据单，非标设备简图	MS Excel/PDF	DAS
热工操作手册	MS Word/PDF	MAN
供热管网走向图	CAD/PDF	DBD

附表2-4管道类设计文件类型号

文件名称	文件格式	文件类型
管道专业：042		
设备布置图	CAD/PDF	DAL
管廊布置图	CAD/PDF	DPL
管道布置图	CAD/PDF	DPL
伴热（夹套）集合盘布置图	CAD/PDF	DTR
设备管口方位图	CAD/PDF	DNO
通用标准图	CAD/PDF	DRD
非标管架图	CAD/PDF	DPS
管道轴测图	CAD/PDF	ISO
管架表	MS Excel/PDF	LST
设备绝热一览表	MS Excel/PDF	LST
管道绝热一览表	MS Excel/PDF	LST
伴热（夹套）管道系统图	CAD/PDF	DTR
管道涂漆涂色一览表	MS Excel/PDF	LST
管道数据表	MS Excel/PDF	DAS
分区索引图	CAD/PDF	IDD
管道材料：045		
管道材料等级表（包括索引表、壁厚表，支管表）	MS Excel/PDF	MSD



文件名称	文件格式	文件类型
绝热工程规定	MS Word/PDF	SPC
涂漆涂色工程规定	MS Word/PDF	SPC
技术规定（阀门、疏水阀，视镜、挠性软管、过滤器、阻火器等）	MS Word/PDF	SPC
非标管件图	CAD/PDF	DRD
伴热工程规定	MS Word/PDF	SPC
夹套管道工程规定	MS Word/PDF	SPC
埋地管道、设备防腐工程规定	MS Word/PDF	SPC
管道材料标识规定	MS Word/PDF	SPC
管道材料焊接规定	MS Word/PDF	SPC
管道机械专业：046		
管道系统柔性及应力分析计算书	PDF	CAL
弹簧吊（托）汇总表	MS Excel/PDF	DAS
金属波纹补偿器数据表	MS Excel/PDF	DAS
阻尼器数据表	MS Excel/PDF	DAS
旋转补偿器数据表	MS Excel/PDF	DAS
粉体工程专业：131		
工艺流程图	CAD/PDF	PID
区域平面图	CAD/PDF	DLP
设备布置图	CAD/PDF	DAL
管道布置图	CAD/PDF	DPL
设备安装图	CAD/PDF	DID
安装件图	CAD/PDF	DRD
设备一览表	MS Excel/PDF	LST
管段表	MS Excel/PDF	LST
粉体工程设备数据表	MS Excel/PDF	LST
粉体工程设备图纸目录	MS Excel/PDF	LST



文件名称	文件格式	文件类型
非标设备图（××装配图、××零部件图）	CAD/PDF	DAD
设备图（×××装配图零部件图）	CAD/PDF	DAD
设备地脚螺栓一览表	MS Excel/PDF	LST
设备绝热一览表	MS Excel/PDF	LST
管道绝热一览表	MS Excel/PDF	LST
管口方位图	CAD/PDF	DND
管架表	MS Excel/PDF	DPS

附表2-5仪表电气类设计文件类型号

文件名称	文件格式	文件类型
仪表专业：050		
仪表索引表	Excel/Word/PDF	IDX
仪表数据表	Excel/Word/PDF	DAS
报警联锁设定值表	Excel/Word/PDF	LST
电缆表册	Excel/Word/PDF	DCS
保温（护）箱一览表	Excel/Word/PDF	LST
接线箱一览表	Excel/Word/PDF	LST
电子布线接线箱一览表	Excel/Word/PDF	LST
差压式液位计计算数据表	PDF	CAL
联锁逻辑框图	CAD/PDF	DLG
顺控逻辑框图	CAD/PDF	FLC
联锁系统逻辑图	CAD/PDF	DLG
仪表回路图	CAD/PDF	DLD
控制室布置图	CAD/PDF	DAL
仪表盘（柜）布置图	CAD/PDF	DAD
端子连接表	Excel/Word/PDF	LST



文件名称	文件格式	文件类型
仪表供电系统图	CAD/PDF	DSL
供电箱（柜）接线图	CAD/PDF	DWD
仪表位置图	CAD/PDF	DAL
仪表电缆桥架布置总图	CAD/PDF	DAL
仪表电缆桥架布置图	CAD/PDF	DAL
现场仪表配线图	CAD/PDF	DAL
仪表供气管线平面布置图	CAD/PDF	DAL
仪表接地系统图	CAD/PDF	DSL
仪表安装图	CAD/PDF	DHU
接线箱接线图	CAD/PDF	DWD
DCS（SIS/PLC）技术规格书	MS Word/PDF	SPC
DCS（SIS/PLC）I/O表	Excel/Word/PDF	DIO
DCS（SIS/PLC）监控数据表	Excel/Word/PDF	DIO
控制系统配置图	CAD/PDF	SFD
端子柜布置图	CAD/PDF	DAD
气体检测器布置图	CAD/PDF	DAL
复杂控制回路图	CAD/PDF	DCL
控制室电缆敷设图	CAD/PDF	DWD
仪表供气系统图	CAD/PDF	DSL
仪表伴热系统图	CAD/PDF	DSL
电气专业：090		
×××供电系统图	CAD/PDF	DSL
配电装置排列布置系统图（包括高低压）	CAD/PDF	DSL
低压配电系统图	CAD/PDF	DSL
辅助配电系统图（包括小型配电箱及插座箱类）	CAD/PDF	DSL



文件名称	文件格式	文件类型
直流系统图	CAD/PDF	DSL
照明系统图	CAD/PDF	DSL
电气联锁关系图	CAD/PDF	DSD
××电路图（高压部分）	CAD/PDF	DSD
××电路图（低压部分）	CAD/PDF	DSD
电气元件表（高压部分）	MS Excel/PDF	LST
电气元件表（低压部分）	MS Excel/PDF	LST
××端子图（低压部分可含在电路图中）	CAD/PDF	DTD
×××外部接线图	CAD/PDF	DIC
××设备布置图	CAD/PDF	DAL
配电平面图	CAD/PDF	DWD
电缆敷设平面图	CAD/PDF	DWD
照明平面图	CAD/PDF	DLS
接地平面图	CAD/PDF	DES
防雷接地平立面图	CAD/PDF	DES
电缆管线表	Excel/Word/PDF	DCS
××箱屏台设备布置图	CAD/PDF	DAL
动力安装详图	CAD/PDF	DID
照明安装详图	CAD/PDF	DID
接地安装详图	CAD/PDF	DID
爆炸危险区域划分图	CAD/PDF	DHZ
变电所总布置图	CAD/PDF	DSE
短路电流计算书及供电方案选择	PDF	CAL
负荷计算书	PDF	CAL
继电保护整定表	PDF	CAL
封堵示意图	CAD/PDF	DPG



文件名称	文件格式	文件类型
电气设备安装图	CAD/PDF	DEE
屏柜图册	PDF	DEP
电气设备纵断面图	CAD/PDF	DSE
电信专业：092		
电信用户表	Excel/Word/PDF	LST
电信图例	CAD/PDF	DWD
厂区××设施总平面布置图	CAD/PDF	DAL
电信设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
电话站平面布置图	CAD/PDF	DAL
中继方式图	CAD/PDF	DSL
电话配线箱横列端子板图	CAD/PDF	DIC
电话配线箱纵列端子板图	CAD/PDF	DIC
电话××箱端子接线图	CAD/PDF	DIC
电话站设备连接图	CAD/PDF	DIC
电话设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
电话设施系统图	CAD/PDF	DSL
消防报警中心平面布置图	CAD/PDF	DAL
火灾报警设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
火灾报警设施系统图	CAD/PDF	DSL
火灾报警设施设备接线图	CAD/PDF	DIC
火警接线箱端子接线图	CAD/PDF	DAL
PDS设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
PDS配线柜连接系统图	CAD/PDF	DSL
PDS配线柜内部缆线连接图	CAD/PDF	DIC
计算机局域网网络中心平面布置图	CAD/PDF	DAL
计算机局域网网络构架拓扑图	CAD/PDF	DWD
电视监控控制室平面布置图	CAD/PDF	DAL



文件名称	文件格式	文件类型
电视监控设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
电视监控设施系统图	CAD/PDF	DSL
扩音对讲设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
扩音对讲设施系统图	CAD/PDF	DSL
扩音对讲设备接线图	CAD/PDF	DIC
广播中心平面布置图	CAD/PDF	DAL
广播设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
广播设施系统图	CAD/PDF	DSL
安防中心平面布置图	CAD/PDF	DAL
安防设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
安防设施系统图	CAD/PDF	DSL
门禁设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
门禁设施系统图	CAD/PDF	DSL
综合报警系统平面布置图	CAD/PDF	DAL
综合报警系统图	CAD/PDF	DSL
建筑设备监控设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
建筑设备监控设施系统图	CAD/PDF	DSL
建筑设备监控设施系统控制原理图	CAD/PDF	DSL
建筑设备监控设施系统接线图	CAD/PDF	DIC
信息发布设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
信息发布设施系统图	CAD/PDF	DSL
闭路电视设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
闭路电视设施系统图	CAD/PDF	DSL
能源计量设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
能源计量设施系统图	CAD/PDF	DSL
智能照明设施平面布置图	CAD/PDF	DWD
智能照明设施系统图	CAD/PDF	DSL



文件名称	文件格式	文件类型
会议设施平面布置图	CAD/PDF	DWD
会议设施系统图	CAD/PDF	DSL
无线对讲设施平面布置图	CAD/PDF	DAL
无线对讲设施系统图	CAD/PDF	DSL
电信系统安装详图	CAD/PDF	DID
砖砌人（手）孔图	CAD/PDF	DID
电信管线表	Excel/Word/PDF	LST
电/光缆分盘表	Excel/Word/PDF	LST
火灾自动报警系统联动关系表	Excel/Word/PDF	LST
电信间设备布置图	CAD/PDF	DAL
电信系统机柜布置图	CAD/PDF	DAL
电信设施端子接线图	CAD/PDF	DWD
电信桥架平面布置图	CAD/PDF	DAL
全厂过路预埋管布置图	CAD/PDF	DAL
专业过程计算	PDF	CAL

注：仪表回路图索引中应包括回路号、回路所含的仪表位号、回路所在的页码号。

附表2-6土建工程类设计文件类型号

文件名称	文件格式	文件类型
建筑：061		
装修表、门窗表及详图	MS Excel/PDF	LST
防火专篇、节能专篇	MS Word/PDF	SPC
各层平面及屋顶平面图	CAD/PDF	DLP
立面和剖面图	CAD/PDF	DSE
平面详图	CAD/PDF	DLP
立面和剖面详图	CAD/PDF	DSE



文件名称	文件格式	文件类型
楼梯详图	CAD/PDF	DRD
吊顶详图	CAD/PDF	DRD
卫生间及浴室详图	CAD/PDF	DRD
地沟、预留孔和预埋件详图	CAD/PDF	DRD
其它节点详图	CAD/PDF	DRD
专业过程计算	PDF	CAL
混凝土结构：062		
桩位布置图及桩详图/地基处理图	CAD/PDF	DFN
基础平面图	CAD/PDF	DFN
基础详图 (包括墙、柱基础、基础梁、设备基础、地沟)	CAD/PDF	DFN
装配式结构构件布置图及屋面构件布置图	CAD/PDF	DCN
装配式结构立面图及剖面图	CAD/PDF	DCN
装配式结构构件详图及节点大样图	CAD/PDF	DRD
楼面(屋面)模板图及板配筋图(含楼面、屋面预埋件和开孔平面布置图)	CAD/PDF	DCN
梁、柱、墙配筋图	CAD/PDF	DCN
附属结构图(包括楼面设备基础、操作平台、附属钢结构等)	CAD/PDF	DCN
楼梯布置图及详图	CAD/PDF	DCN
钢筋混凝土特种结构图	CAD/PDF	DCN
砌体结构图	CAD/PDF	DCN
岩土工程勘察孔点平面布置图	CAD/PDF	DFN
结构加固图	CAD/PDF	DCN
专业过程计算	PDF	CAL



文件名称	文件格式	文件类型
钢结构：062		
桩位布置图及桩详图/地基处理图	CAD/PDF	DFN
基础平面图	CAD/PDF	DFN
基础详图 (包括墙、柱基础、基础梁、设备基础、地沟)	CAD/PDF	DFN
地脚螺栓布置图	CAD/PDF	DFN
平面构件布置图	CAD/PDF	DTE
屋面构件布置图	CAD/PDF	DTE
立面构件布置图	CAD/PDF	DTE
桁架详图	CAD/PDF	DTE
钢结构特种结构图	CAD/PDF	DTE
附属结构图 (包括楼面设备基础、操作平台、附属混凝土结构等)	CAD/PDF	DTE
节点详图、安装节点图	CAD/PDF	DTE
楼梯布置图及详图	CAD/PDF	DTE
构件工厂制造图	CAD/PDF	DTE
专业过程计算	PDF	CAL
暖通：070		
设备一览表	MS Excel/PDF	LST
管道一览表	MS Excel/PDF	LST
带控制点流程图 (P&ID)	CAD/PDF	PID
设备布置图	CAD/PDF	DAL
管道布置图 (平、剖面)	CAD/PDF	DPL
××××平面图、剖面图	CAD/PDF	DPL
××××系统图	CAD/PDF	ISO
节点大样图	CAD/PDF	DID



文件名称	文件格式	文件类型
构件详图	CAD/PDF	DID
管段表	MS Excel/PDF	LST
管架表	MS Excel/PDF	LST
设备地脚螺栓一览表	MS Excel/PDF	LST
设备绝热一览表	MS Excel/PDF	LST
管道绝热一览表	MS Excel/PDF	LST
管道轴测图	CAD/PDF	ISO
管口方位图	CAD/PDF	DNO
xxx数据单	MS Excel/PDF	DAS
总图：030		
总平面布置图	CAD/PDF	DPP
竖向布置图	CAD/PDF	DEL
管线综合平面图	CAD/PDF	DUS
土方工程图	CAD/PDF	DEL
厂区道路平面图	CAD/PDF	DGA
绿化布置图	CAD/PDF	DGA
道路断面图、各种详图等	CAD/PDF	DRD
道路路面及铺砌结构图	CAD/PDF	DRD
大门、围墙、边坡平面及构造图	CAD/PDF	DRD
排雨水明沟平面及构造图	CAD/PDF	DDR
地磅、汽车库设备布置平面图	CAD/PDF	DAL
电缆、管线过路预埋套管图	CAD/PDF	DUS

附表2-7化工机械类设计文件类型号

文件名称	文件格式	文件类型
设备专业：120		
燃烧器装配图	CAD/PDF	DAD



文件名称	文件格式	文件类型
燃烧器零部件图	CAD/PDF	DAD
燃烧器计算书	PDF	CAL
塔器装配图	CAD/PDF	DAD
塔器零部件图	CAD/PDF	DAD
塔器计算书	PDF	CAL
容器装配图	CAD/PDF	DAD
容器零部件图	CAD/PDF	DAD
容器计算书	PDF	CAL
换热器装配图	CAD/PDF	DAD
换热器零部件图	CAD/PDF	DAD
换热器计算书	PDF	CAL
风险评估报告	MS Word/PDF	REP
管口方位图	CAD/PDF	DNO
工业炉装配图	CAD/PDF	DAD
工业炉零部件图	CAD/PDF	DAD
工业炉计算书	PDF	CAL
反应器装配图	CAD/PDF	DAD
反应器零部件图	CAD/PDF	DAD
反应器计算书	PDF	CAL
球形储罐装配图	CAD/PDF	DAD
球形储罐零部件图	CAD/PDF	DAD
球形储罐计算书	PDF	CAL
平底常、低压储罐装配图	CAD/PDF	DAD
平底常、低压储罐零部件图	CAD/PDF	DAD
机械数据单	MS Excel/PDF	DAS
其他类型设备装配图	CAD/PDF	DAD
其他类型设备零部件图	CAD/PDF	DAD



文件名称	文件格式	文件类型
梯子平台图纸装配图	CAD/PDF	DAD
梯子平台图纸预焊件图	CAD/PDF	DAD
机泵专业：124		
各类型机泵工程技术规定（包括工程特殊要求）	MS Word/PDF	SPC
机泵数据表	MS Excel/PDF	DAS
最终制造厂文件（包括安装图、性能曲线、密封结构图等）	PDF	DSU

附表2-8给排水及消防类设计文件类型号

文件名称	文件格式	文件类型
给排水专业：080		
区域位置图	CAD/PDF	DLP
带控制点流程图	CAD/PDF	PID
高程系统图	CAD/PDF	DEL
设备一览表	MS Excel/PDF	LST
设备数据单	MS Excel/PDF	DAS
设备布置图	CAD/PDF	DAL
管口方位图	CAD/PDF	DNO
非标管架图	CAD/PDF	DRD
管道布置图	CAD/PDF	DPL
管道空视/单线图	CAD/PDF	ISO
给排水管网平面图	CAD/PDF	DUS
管廊布置图	CAD/PDF	DPL
管道安装图（包括大样）	CAD	DID
井表	MS Excel/PDF	LST
管架表	MS Excel/PDF	LST



文件名称	文件格式	文件类型
地脚螺栓一览表	MS Excel/PDF	LST
管道一览表	MS Excel/PDF	LST
管道绝热一览表	MS Excel/PDF	LST
设备绝热一览表	MS Excel/PDF	LST
管道涂漆涂色一览表	MS Excel/PDF	LST
消防专业：080		
消防系统流程图	CAD/PDF	PID
设备一览表	MS Excel/PDF	LST
设备布置图	CAD/PDF	DAL
灭火器配置图	CAD/PDF	DAL
消防系统保护范围图	CAD/PDF	DGA
消防设施布置图	CAD/PDF	DPL
管道一览表	MS Excel/PDF	LST
设备数据单	MS Excel/PDF	LST
管道布置图	CAD/PDF	DPL
管道空视/单线图	CAD/PDF	ISO
消防设施安装图	CAD/PDF	DID
管架表	MS Excel/PDF	LST
井表	MS Excel/PDF	LST
管口方位图	CAD/PDF	DNO

附表2-9铁路类设计文件类型号

文件名称	文件格式	文件类型
线路专业：031		
线路平面图	CAD/PDF	DPL
线路详细纵断面图	CAD/PDF	DSE
路基专业：032		



文件名称	文件格式	文件类型
路基纵断面	CAD/PDF	DSE
土石方计算表	MS Excel/PDF	CAL
土石方调配明细表	MS Excel/PDF	LST
地基处理计算表	MS Excel/PDF	CAL
路基设计图	CAD/PDF	DSG
绿化工程设计说明	MS Excel/PDF	SPC
路基排水用地图	CAD/PDF	DDL
桥涵：033		
涵洞设计图	CAD/PDF	DVD
站场：034		
站场平面布置图	CAD/PDF	DPL
路基纵断面图	CAD/PDF	DSE
信号：035		
信号设备平面布置图	CAD/PDF	DPL
轨道及电缆径路图	CAD/PDF	DCR
室外电缆配线图	CAD/PDF	DAL
箱盒配线图	CAD/PDF	DBW

附表2-10装修类设计文件类型号

文件名称	文件格式	文件类型
装修工程专业：160		
钢结构工程	CAD/PDF	DDS
电气工程	CAD/PDF	DDE
给排水工程	CAD/PDF	DDW
幕墙工程	CAD/PDF	DDG
绿化工程	CAD/PDF	DDP

附表2-11输变电工程类设计文件类型号



文件名称	文件格式	文件类型
系统通信专业：036		
光传输系统现状图	CAD/PDF	DSS
光传输系统组织图	CAD/PDF	DSO
光纤通信电路设备配置图	CAD/PDF	DEC
机架面板图	CAD/PDF	DRP
配线模块连接示意图	CAD/PDF	DMC
通信设备连接示意图	CAD/PDF	DCC
站内导引光缆走径示意图	CAD/PDF	DSR
电话布线示意图	CAD/PDF	DTW
二次设备室平面布置图	CAD/PDF	DAL
外线电气专业：037		
布置示意图	CAD/PDF	DAL
平断面图及明细表	CAD/PDF	DSP
机电安装图	CAD/PDF	DEI
电缆施工图	CAD/PDF	DCB
OPGW光缆施工图	CAD/PDF	DOP
外线结构专业：038		
基础施工图	CAD/PDF	DFC
塔结构图	CAD/PDF	DTS

附表3 管理文件信息编号代码

前二位 MM 由英文字母组成：

MX	EX	PX	CX	FX	QX	HX	KX	DX	YX	GX
项目	设计	采购	施工	财务	质量	HSE	开车	数字化	运维	经营

其中：X为可编码，如项目文档较多需要再细化，则GX可以分为：

GA-经营决策 GB-招标文件 GC-投标文件 GD-合同



后二位 NN 由两位数字组成：

第三、四位编码	
三、四	含 义
01	文件清单
02	管理规定
03	合同类
04	进度计划类
05	内部活动记录
06	会议记录
07	通知
08	变更事项
09	基础文件
10	报告类文件
11	备忘录
12	培训记录
13	图纸会审/设计交底
14	招投标文件
00	综合类



经营文档编码规则

第一、二位编码			第三、四位编码	
一、二位 编号	第一位含义	第二位含义	三、四位 编号	三、四位含 义
GA	经营文档	经营决策	01	经营决策
GB	经营文档	招标文件	01	工程施工(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	02	货物采购(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	03	勘察服务采购(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	04	设计服务采购(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	05	监理服务采购(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	06	其他服务采购(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	07	EPC 总承包(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	08	采购+施工/安装(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	09	设计+采购(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	10	其他(公开招标)
GB	经营文档	招标文件	11	工程施工(邀请招标)
GB	经营文档	招标文件	12	货物采购(邀请招标)
GB	经营文档	招标文件	13	勘察服务采购(邀请招标)
GB	经营文档	招标文件	14	设计服务采购(邀请招标)
GB	经营文档	招标文件	15	监理服务采购(邀请招标)
GB	经营文档	招标文件	16	其他服务采购(邀请招标)
GC	经营文档	投标文件	01	工程施工(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	02	货物采购(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	03	勘察服务采购(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	04	设计服务采购(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	05	监理服务采购(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	06	其他服务采购(公开招标)



GC	经营文档	投标文件	07	EPC 总承包(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	08	采购+施工/安装(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	09	设计+采购(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	10	其他(公开招标)
GC	经营文档	投标文件	11	工程施工(邀请招标)
GC	经营文档	投标文件	12	货物采购(邀请招标)
GC	经营文档	投标文件	13	勘察服务采购(邀请招标)
GC	经营文档	投标文件	14	设计服务采购(邀请招标)
GC	经营文档	投标文件	15	监理服务采购(邀请招标)
GC	经营文档	投标文件	16	其他服务采购(邀请招标)
GD	经营文档	合同	01	材料、设备等货物采购合同
GD	经营文档	合同	02	技术服务合同
GD	经营文档	合同	03	工程设计合同
GD	经营文档	合同	04	服务合同
GD	经营文档	合同	05	施工合同
GD	经营文档	合同	06	技术许可合同
GD	经营文档	合同	07	综合类合同
GD	经营文档	合同	08	租赁合同
GD	经营文档	合同	09	EPC 总承包合同
GD	经营文档	合同	10	设计+采购合同
GD	经营文档	合同	11	采购+安装/施工合同
GD	经营文档	合同	12	其他

附表4 文件阶段类别代码

附表4-1 文件阶段第一位代码规定

第一位代码	内容规定
1	前期工作及基础资料



2	基础工程设计
3	详细工程设计

附表4-2 文件阶段类别第二位代码规定表

第一位代码	第二位代码	内容规定
1 前期工作及 基础资料	1	选厂报告及批复文件（含可研开工报告）
	2	项目建议书及批复文件
	3	预可行性研究报告
	4	可行性研究报告及批复文件
	5	环境评价及批复文件
	6	专利资料、基础设计工艺包
	7	总体设计、技术方案论证
	8	设计基础资料（资源调查、市场调查、原料组成、产品要求、水文地质、工程地质、地形测绘、试验数据、安全预评价、节能审查、社会稳定风险评估、个人与社会可接受安全风险评估报告、职业病危害预评价等）
	9	其它
2 基础工程设 计	1	开工报告及设计计划
	2	调查报告
	3	工程设计统一规定
	4	设计方案比较
	5	设计计算书，各专业设计条件表、条件图
	6	基础工程设计设计文件
	7	协调纪要、检查记录、审查意见、批准文件
	8	质量记录
	9	其它
3 详细工程设	1	开工报告及设计计划
	2	调查报告



计	3	工程设计统一规定
	4	顾客提出的修改方案
	5	设计计算书、各专业设计条件表、条件图
	6	详细工程设计设计文件
	7	详细工程（施工图）设计中间审查意见
	8	质量记录及评定
	9	竣工图及其它