

# 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

## 数字化交付工厂对象位号范围及深度规定

编号： JMHG-DX02-0000-CECO-00036-012

0455-DX02-0000-CECO-00036-012

2.2	正式版二次修 订	孙冠华	姜继鼎	贺永金	张英龙	2022. 10. 20
2.1	正式版修订	孙冠华	姜继鼎	贺永金	张英龙	2022. 05. 10
2	开工会正式版	孙冠华	姜继鼎	贺永金		2022. 01. 11
1	合同版	孙冠华	姜继鼎	贺永金		2021. 12. 15
0	征求意见稿	孙冠华	姜继鼎	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 引用的标准和规范 .....	2
3 资产分类与属性关联 .....	2
4 应用深度表说明 .....	3

## 1 目的

为了明确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工厂对象位号的应用范围及深度，特制定本规定。

## 2 引用的标准和规范

《石油化工工程数字化交付标准》（GB/T 51296-2018）

## 3 资产分类与属性关联

根据工厂对象重要性分级，本项目工程对象位号的应用深度规定如下表。

工程位号类型	位号定义表	关联文档	SP P&ID	三维模型
设备	√	√	√	√
管道	√	√	√	√
设备 Trim 管线	×	√	×	√
仪表	√	√	√	√
仪表回路	√	×	×	×
联锁逻辑	√	×	√	×
就地控制盘	√	√	×	√
接线箱	√	√	×	√
保温箱	×	×	×	√
保护箱	×	×	×	√
桥架	×	×	×	√
电气配电箱、电源箱	√	√	×	√
就地操作柱	×	×	×	√
变压器	√	√	×	√
消弧线圈	√	√	×	√
电气柜	√	√	×	√
现场仪表箱	√	√	×	√
仪表柜及操作台	√	√	×	√
路灯	√	×	×	√
高杆灯	√	×	×	√
管道特殊件	√	√	√	√
特殊管件	√	√	×	√
给排水及消防特殊件	√	√	×	√
监控系统	√	×	×	√
站类	√	√	×	√
建构筑物	√	√	×	√
杂项	√	√	×	√

#### 4 应用深度表说明

1) 工程位号类型根据本规定所列不同工厂对象分类；

2) 上表中标注√项，即该类工程位号需在对应要求中体现，标注×项，则不需在对应要求中体现。

3) 上表中位号定义表列标注√的情况，表示该类工程位号应填写入位号定义表中，并对应选取工程位号对应的资产分类。位号定义表见《JMHG-DX02-0000-CECO-00036-011\_数字化交付工厂对象分类及属性内容规定》的附件1资产分类及属性录入表的表1-1位号定义表，并根据表1-2资产分级分类表内的资产类型，确认是否填写资产属性。

4) 上表中关联文档列标注√的情况，表示该类工程位号需与相关的非结构化文档进行关联，要求相关的非结构化文档内应准确体现该工程位号，满足数字化交付平台自动识别的要求。不可编辑版文件中的位号，则需在《JMHG-DX02-0000-CECO-00036-003\_数字化交付结构化数据及非结构化文档交付规定》的非结构化文档 Mapping 表中录入该工程位号。

5) 上表中 SP P&ID 列标注√的情况，表示该类工程位号应在 SP P&ID 中体现。

6) 上表中三维模型列标注√的情况，表示该类工程位号应在三维模型中体现，并且三维模型中应有实体元件与该工程位号向对应。