**资料交付数量及形式**

| 序号 | 文件名称 | 报价  资料 | 初审资料 | | 竣工资料 | | 备注 |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数量 | 日期 | 数量 | 日期 |  |
| 1 | 文件目录 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 4 | 说明书 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 | 总说明，包括工艺、设备、管道、自控、电气等各专业 |  |
| 5 | 主要设备清单 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 | 含电气设备、自控设备 |  |
| 6 | 设备材料清单 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 | 含每个组成部分的材料规格（图解和有编号） |  |
| 7 | 电气电缆表 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 8 | 用电负荷表 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 9 | 主要仪表清单 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 | 含自控电缆清单 |  |
| 10 | 设备数据表 | Y | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 | 包括鹤管、活动梯、栈台 |  |
| 11 | 仪表索引表 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 报警联锁一览表 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 仪表规格书 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 14 | 监控系统规格书 |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 控制系统规格书 |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 仪表数据表及计算书 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 逻辑图/因果表 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 管道及仪表流程图（P&ID） | Y |  |  |  |  |  |  |
| 19 | 装配图/管道安装图 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 | 含材料及重量等 |  |
| 20 | 电缆接线图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 21 | 供电原理图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 22 | 电气单线图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 23 | 电气电缆连接系统图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 24 | 静电接地平面布置图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 25 | 现场仪表设备和盘柜布置图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 26 | 系统接线图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 27 | 仪表回路图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 28 | 仪表接线图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 29 | 仪表/电气逻辑图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 30 | 公用工程消耗表 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 31 | 分承包商清单 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |
| 32 | 分工界面图（管道、土建、自控、电气） | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |  |

P:纸版；C:电子版

# 资料交付

1. 一般规定
2. 文档资料应根据所附“文档提交计划”的规定进行提交
3. PID图和外形图提供AutoCAD版
4. 撬块安装、操作及维修手册为中英文对照（若进口）。
5. 提交的图纸资料采用厂家的标准格式。
6. 交付时间从商务合同签订之日算起。
7. 买方和设计院对图纸资料的任何异议应在收到资料两周内提供给卖方。
8. 对于需要确认的图纸，需要向LPEC提交1份电子版，向买方提交1份电子版。
9. 对于最终资料及图纸，需要向LPEC提交4份纸版加1份光盘加1份电子邮件,向买方提交4份纸版和1份光盘加1份电子邮件。
10. 随机文件交付：需要向买方提交8份纸版加2份光盘加1份电子邮件。
11. 资料交付数量和形式（供参考）

| 序号 | 文件名称 | 报价  资料 | 初审资料 | | 竣工资料 | | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 数量 | 日期 | 数量 | 日期 |
| 1 | 文件目录 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 2 | 报价文件 | Y |  |  |  |  |  |
| 3 | 偏差表 | Y |  |  |  |  |  |
| 4 | 说明书 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 | 总说明，包括工艺、设备、管道、自控、电气等各专业 |
| 5 | 主要设备清单 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 | 含电气设备、自控设备 |
| 6 | 设备材料清单 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 | 含每个组成部分的材料规格（图解和有编号） |
| 7 | 电气电缆表 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 8 | 用电负荷表 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 9 | 主要仪表清单 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 | 含自控电缆清单 |
| 10 | 设备数据表 | Y | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 | 包括鹤管、活动梯、栈台 |
| 11 | 仪表索引表 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 报警联锁一览表 |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 仪表规格书 |  | 2P+2C | 4周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 14 | 监控系统规格书 |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 控制系统规格书 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 仪表数据表及计算书 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 逻辑图/因果表 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 管道及仪表流程图（P&ID） | Y |  |  |  |  |  |
| 19 | 装配图/管道安装图 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 | 含材料及重量等 |
| 20 | 电缆接线图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 21 | 供电原理图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 22 | 电气单线图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 23 | 电气电缆连接系统图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 24 | 静电接地平面布置图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 25 | 现场仪表设备和盘柜布置图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 26 | 系统接线图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 27 | 仪表回路图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 28 | 仪表接线图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 29 | 仪表/电气逻辑图 |  | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 30 | 公用工程消耗表 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 31 | 分承包商清单 | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 32 | 分工界面图（管道、土建、自控、电气） | Y | 2P+2C | 2周 | 8P+2C | 随机 |  |
| 33 | 产品合格证及质量证明文件 |  |  |  | 8P+2C | 随机 |  |
| 34 | 原材料的原始质量书复印件 |  |  |  | 8P+2C | 随机 |  |
| 35 | 原材料复检报告 |  |  |  | 8P+2C | 随机 |  |
| 36 | 工厂试验检验报告 |  |  |  | 8P+2C | 随机 | 包括试验数据的工厂试验证书 |
| 37 | 性能试验报告 |  |  |  | 8P+2C | 随机 |  |
| 38 | 探伤报告 |  |  |  | 8P+2C | 随机 |  |
| 39 | 安装、操作和维护手册 |  |  |  | 8P+2C | 随机 | 包括控制和操作原理、安装说明书、运行说明书、安全规程、维修指南 |
| 40 | 随机备品备件清单 | Y |  |  | 8P+2C | 随机 |  |
| 41 | 两年备品备件清单 | Y |  |  | 8P+2C | 随机 |  |
| 42 | 开车和维护专用工具清单 | Y |  |  | 8P+2C | 随机 |  |
| 43 | 装箱单 |  |  |  | 8P+2C | 随机 |  |

注：1）初审资料：数量为2P（2份纸版）加2C（2份电子版）；

2）竣工资料：数量为8P（8份纸版、1正7副）加2C（2份电子版、刻录CD光盘）。