

更正公告附件

各投标人：

贵司参与了硬 X 射线自由电子激光装置-电源输出电缆（项目编号：310000000250131167143-00196466）的投标报名，现对投标人提出的疑问回复见下表：

技术规范书编号及名称	电缆类别	技术要求	投标人澄清问题	第一次回复	投标人二次澄清问题	第二次回复	投标人三次澄清问题	第三次回复
技术规格书-电源输出电缆-20250521	低压电缆	五、技术要求： 电源输出电缆： 4. ★电缆最小弯曲半径为：单芯电缆： $20(D+d) \pm 5\text{mm}$ ，多芯电缆： $15(D+d) \pm 5\text{mm}$ 。	依据 GB/T12706.1-2020 规定，无弯曲半径的偏差要求，低压电力电缆：单芯有铠装电缆最小弯曲半径为 $15D$ ，单芯无铠装电缆为 $20D$ ；多芯有铠装电缆最小弯曲半径为 $12D$ ，多芯无铠装电缆为 $15D$ 。D 为电缆外径。请确认低压电力电缆是否按照国标执行？	为方便工艺组在隧道内铺设电缆，技术规格书要求相较国标更严格（已咨询工艺组，该指标没有问题），为★指标。必须按照技术规格书中要求执行。	国标规定最小弯曲半径是与电缆外径有关，而技术文件中要求“ $D+d$ ”，且“d”的要求不明确【具体是什么外径要求】，国标中无弯曲半径的偏差要求。请确认是否可不考虑技术文件要求，按国标执行？	d：指电缆绝缘外护套；D：指电缆铜芯； $D+d$ ：指电缆铜芯加绝缘外护套后实际电缆的的弯转半径。该指标为加严指标，比国标更严格，必须按照技术规格书中要求执行，如国标内无明确要求，也必须按照技术规格书中要求执行。	国标 GB/T 12706.1-2020 规定，D 为整个电缆的外径，根据二次澄清回复， $D+d$ ：指电缆铜芯加绝缘外护套后实际电缆的的弯转半径。请确认技术文件中 $D+d$ 是否就是整个电缆的外径？	投标人理解没有问题，技术文件中 $D+d$ 就是整个电缆的外径，第二次澄清回复中已经说明。

