集团（股份）公司安全生产信息化管理系统

二期、三期使用情况

——东华工程科技股份有限公司

**1 通用功能模块的使用情况**

**1.1 系统二期、三期推进情况。包括子公司级系统使用情况和项目部级系统使用情况**

东华科技已有“施工HSSE在线系统”与集团公司“安全信息化系统”同属诺必达公司研发，大体架构相同、功能模块也基本一致，两平台的融合性较好。根据东华科技的要求，诺必达公司于2016年12月完成了已有平台向集团公司平台的整合工作，并于1月完成了相关培训工作。

东华EPC项目月报已经实现在线平台的上报、汇总。根据要求，诺必达公司应于4月15日完成项目安全月报的功能升级。东华科技将于4月20日前完成升级月报的使用培训，拟月底关闭原有HSSE管理信息平台，所有EPC项目均切换到整合后的集团“安全信息化系统”。

**1.2 对系统二期、三期通用功能模块使用过程中的建议**

1.2.1 现有平台的信息资源尚不多，影响使用。希望集团公司加强此方面的协调，尽快完善。

1.2.2 功能模块流程如果涉及的相关方较多，则该功能模块实现在线管理的难度就较大。建议针对各公司的实际情况，条件较为成熟的功能模块必须有效使用，不能一刀切。

1.2.3 信息平台的充分应用需要相应的资源投入，目前难以实现在所有项目的全面使用。能否集团公司发布相应的管理要求。

1.2.4 部分功能模块的应用不够顺畅以及卡死现象，要求完善。诺必达的服务资源暂难以保证及时解决。

1.2.5 诺必达公司与集团公司合同涉及对子分公司的服务范围不够明确。希望予以明晰，以便界定其合同工作和个性化开发、服务的属性。例如，部分功能模块的管理流程需要与子分公司的管理制度匹配，这一要求是合同范围还是个性要求。

**1.3 公司开展系统二期、三期培训的情况汇报，以及培训过程中存在的问题**

1月19日、20日我们邀请了诺必达公司的软件工程师对19名现场安全管理人员进行了“安全信息化系统”操作培训。培训讲解了软件架构以及操作，包括集团公司安全生产信息化管理系统二期和三期开发应用；公司原有HSE在线管理系统与集团现有HSE信息管理系统的融合；公司EPC项目HSE管理档案在线备案及项目HSE管理考核的操作等内容，并组织受训人员模拟练习、答疑。通过两天的培训，参训人员对“安全信息化系统”有了基本了解，并能够在线操作。

4月底前我们将发布详细的操作说明书，并督促相关人员熟练掌握信息化系统的操作方法。

培训过程中，我们发现公司本部和工程现场都还有大量基础信息设置的工作要做，全过程的项目应用肯定会出现诸多问题，必须诺必达软件工程师的积极支持、及时解决，使“安全信息化系统”得到充分的应用。

**2 针对系统二期、三期的最终验收，公司是否具备了验收条件**

东华科技今年6月能够具备系统二期、三期的最终验收的条件。

**3 公司个性化功能模块的定制情况**

东华科技在“安全信息化系统”中主要的个性化开发为项目安全管理资料的在线归档以及项目安全管理考核。目的是促进项目安全管理资料的标准化并逐渐实现项目的安全标准化管理。

目前东华科技的有关个性开发，仍然以“安全信息化系统”统一的功能模块为基础。

东华科技 安全生产部

2017年4月13日