**广东智能无人系统研究院龙穴岛总装试验基地码头项目（一期）安全验收评价工作内容**

工作内容包括但不限于以下内容，最终需以完成广东智能无人系统研究院龙穴岛总装试验基地码头项目（一期）安全验收评价相关工作。

**1、** **项目概述**

本项目建设单位为广东智能无人系统研究院（南沙），建设地点位于广东省广州市南沙区龙穴岛北部，拟建1个30000吨级科考船泊位，泊位长255m。项目拟分期建设，一期工程按满足1 艘10000吨级综合科考船靠泊设计建设，码头长200m ，二期工程续建泊位长度 55m，满足 30000吨级综合科考船靠泊。建筑面积165平方米，占用海域9.1万平方米。

**2、** **评价范围**

按照企业提出的需求及本项目的实际情况，本项目评价范围为：一期工程1 艘10000吨级科考船靠泊设计建设，码头长200m 。其他生产厂区部分不属于本次验收范围。

**3、** **主要工作内容**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 具体内容 |
| 1 | 了解并熟悉项目的主要内容和基本规划，包括有关相关方的详细资料。 |
| 2 | 查找与评价对象有关的劳动安全法律、法规及标准规范。 |
| 3 | 研究与评价对象有关的过程中存在的主要危险有害因素的分析。 |
| 4 | 对照相关的法律、法规和标准规范，进行劳动安全卫生总体评价（包括对 总平面布置、工艺和设备、自然因素的影响、管理因素的影响等进行评价）。 |
| 5 | 采用国际上先进的评价方法对项目中存在的主要危险有害因素进行定量风 险评价。 |
| 6 | 针对项目中存在的危险有害因素和风险评价结果提出有可操作性的劳动安 全卫生对策措施。 |
| 7 | 在上述工作的基础上得出客观公正的安全验收评价结论。 |
| 8 | 编写安全验收评价报告送审稿。 |
| 9 | 根据专家评审意见，修改、完成安全验收评价稿。 |

**4、安全验收评价过程程序**

安全验收评价过程的程序一般包括：

▼准备阶段；

▼主要危险、有害因素识别与分析；

▼确定安全验收评价单元的划分；

▼选择安全验收评价方法；

▼定性、定量分析评价；

▼安全对策措施及建议；

▼安全验收评价结论；

▼编制安全验收评价报告等几个阶段。

（1）准备阶段

明确被评价对象和范围，进行现场调查和收集国内外相关法律法规、技术标准及建设项目资料。

对照国家相关法律法规要求，对已经建设完成的项目进行现场勘查。

（2） 危险、有害因素识别与分析

根据评价对象周边环境、生产过程或场所的特点，识别和分析其生产经营过程中 存在的危险、有害因素。

（3） 确定安全验收评价单元

在危险、有害因素识别和分析基础上，根据评价的需要，将建设项目分成若干个 评价单元。

划分评价单元的一般原则：

按生产工艺功能、生产设施设备相对空间位置、危险有害因素类别及事故范围划 分评价单元，使评价单元相对独立，具有明显的特征界限。

（4） 选择安全验收评价方法

根据被评价对象的特点，选择科学、合理、适用的定性、定量评价方法。

（5） 定性、定量评价

根据选择的评价方法，对危险、有害因素导致事故发生的可能性和严重程度进行 定性、定量评价，以确定事故可能发生的部位、频次、严重程度的等级及相关结果， 为制定安全对策措施提供科学依据。

（6） 安全对策措施及建议

根据定性、定量评价结果，提出消除或减弱危险、有害因素的技术和管理措施及 建议。

安全对策措施应包括以下几个方面：

① 总图布置和建筑方面安全措施；

② 工艺和设备、装置方面安全措施；

③ 安全工程设计方面对策措施；

④ 安全管理方面对策措施；

⑤ 项目投入使用过程中应采取的安全对策措施；

⑥ 应采取的其它综合措施。

（7）安全验收评价结论

简要列出主要危险、有害因素评价结果，指出建设项目存在的以及应重点防范的 重大危险、有害因素，明确应重视的重要安全对策措施，给出建设项目从安全生产角 度是否符合国家有关法律、法规、技术标准的结论。

（8） 编制安全验收评价报告