

## 职业卫生评价报告网上公开信息内容

编号：TKZW/JL-12

### 1 建设单位（用人单位）名称、地理位置及联系人

1、建设单位（用人单位）名称：天津五洲国际集装箱码头有限公司

2、建设单位（用人单位）地理位置：该项目五洲国际改扩建工程位于天津港北疆港区东突堤东侧，本项目主要建设项目集中在五洲二纬路以南五洲国际公司用地范围内。

3、建设单位（用人单位）联系人：马国学

### 2 项目名称及简介

1、项目名称：天津五洲国际集装箱码头有限公司东突堤集装箱码头扩展区域改扩建（五洲国际公司）工程项目

2、项目简介

随着集装箱业务发展，堆场资源不足导致增加集装箱转栈作业环节，增大客户口岸物流成本等问题凸显；同时还存在其布局与现有口岸监管要求不相适应，道路沿线堆场出入口较多，降低集装箱进出口的通行效率，增加北疆港区集疏运交通压力等问题。

为解决以上问题，结合集装箱业务整合和北矿南移等项目实施，集团公司开展了北疆集装箱码头扩展区域整合工作，提出了集装箱码头扩展区域整合实施方案。集团完成了北疆港区集装箱堆场整合及交通提升规划研究工作，重点对集装箱堆场外部的集疏运交通组织进行了总体规划与仿真模拟，确定了“东突堤集装箱板块一进两出、北港池集装箱板块两进两出”的交通提升总体规划方案，同时要求进一步细化完善集装箱堆场整合内部的工艺流程及交通规划方案。

该研究旨在根据上述概念和规划研究，通过对东突堤区域现状资源整合、改建，实现东突堤区域集装箱码头一体化运营，最大限度提高北疆港区集装箱整体吞吐能力，为进一步做大做强天津港集装箱业务奠定基础。研究分两期进行，其中一期范围为包含东突堤3家集装箱码头在内的区域，

二期范围为包含三突堤和原五公司在内的区域。

2018年3月23日，集团通过 moffatt&nichol 《天津港北疆集装箱板块堆场整合内部工艺流程仿真研究》成果验收，基本确定东突堤集装箱码头扩展区域整合一期内部规划布局方案，初步确定了东突堤区域集装箱、东方海陆、五洲国际3家集装箱公司堆场内部工艺流程与外部交通组织整合实施方案，委托我公司根据《天津港北疆集装箱板块堆场整合内部工艺流程仿真研究》(moffatt&nichol)成果和成果中提出的需求目标，进行东突堤集装箱码头扩展区域改扩建工程实际实施的工程可行性研究。

目前，天津五洲国际集装箱码头有限公司东突堤集装箱码头扩展区域改扩建（五洲国际公司）工程项目已进入可行性研究阶段，按照《中华人民共和国职业病防治法》的有关规定，建设单位在该建设项目可行性研究阶段开始进行职业病危害预评价。2018年6月天津五洲国际集装箱码头有限公司委托交通运输部天津水运工程科学研究所对天津五洲国际集装箱码头有限公司东突堤集装箱码头扩展区域改扩建（五洲国际公司）工程项目进行职业病危害预评价工作。

### **3 现场调查、采样、检测的专业技术人员名单、时间，建设单位（用人单位）陪同人**

- 1、类比现场调查时间：2018.08.15
- 2、类比现场调查、采样、检测的专业技术人员：  
现场调查人员：张奇、刘俊波、张晨
- 3、建设单位（用人单位）陪同人：马国学

### **4 建设项目（用人单位）存在的职业病危害因素及检测结果**

该项目生产过程中存在的主要职业病危害因素有：检维修产生的氮氧化物（二氧化氮）、臭氧、一氧化碳、锰及其化合物、电焊烟尘、噪声、紫外辐射等；装卸过程中产生的噪声、微波辐射、高温等。根据类比检测数据其中噪声的测量结果符合国家职业卫生接触限值的要求，其余有害因素浓度（强度）均符合国家职业卫生接触限值的要求。

### **5 评价结论与建议**

#### 1 评价结论

该项目在《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)中的主要工艺应属交通运

输、仓储和邮政业中水上运输业中的货运港口行业。依据《国家安全监管总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）的通知》（安监总安健〔2012〕73号）以及安监总局令90号《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》）的规定，货运港口属于职业病危害较重的建设项目。结合该项目的工艺特点及工人的工作方式，检维修作业产生电焊等危害会对作业人员健康产生危害，经过综合分析，确定天津五洲国际集装箱码头有限公司东突堤集装箱码头扩展区域改扩建（五洲国际公司）工程项目属于职业病危害风险较重的建设项目。

建设单位在初步设计和施工阶段应认真落实可研及本报告提出的各项职业病防护措施，保证职业卫生资金的投入，项目投产后加强职业病的防治管理，该项目在正常生产情况下，可能存在的职业病危害因素是可以预防和控制。

综上所述，拟建项目在采取了本评价报告所提出的防护措施的前提下，能够满足国家和地方对职业病防治方面的法律、法规、标准的要求。

## 2 建议

- 1)、作业过程中的补充措施；
- 2)、职业病防护设施的补充措施；
- 3)、警示标识的补充措施；
- 4)、应急救援的补充措施；
- 5)、职业卫生管理的补充措施；
- 6)、建设施工过程职业卫生管理的补充措施。

## 6 技术审查专家组评审意见

2018年11月8日，天津五洲国际集装箱码头有限公司在水科所东楼414会议室组织召开了该项目的评审会，专家组一致同意通过《预评报告》。评价单位根据专家意见对报告进行修改，建设单位存档备查。