## 环境保护管理体系与措施

1、文明施工目标及体系与环境保护施工目标

1.1文明施工目标：杜绝淤泥、污水、噪声等环境污染，创省级文明施工样板工地。

1.2文明施工保证体系

现场设置文明施工保证体系，分三级管理，做到层层把关、层层落实。具体管理，保证体系详见下表“文明施工保证体系框图”。

1.3环境保护施工目标：杜绝淤泥、污水、噪声等造成的环境污染，尽最大限度的减少由施工给周边居民正常工作和休息所带来的影响。

文明施工管理组织

施工管理部门

施工管理部门

施工管理部门

施工管理部门

施工管理部门

施工管理部门

现场监控

健全组织

健全各项制度

资料管理

加强教育

开展“5S”活动：

 (1) 整理

 (2) 整顿

 (3) 清扫

 (4) 清洁

 (5) 素养

施工组织

施工现场

措施落实

检查落实

2、文明及环境保护组织机构

文明及环境保护组织机构：本工程成立以项目经理为组长，由公司相关部门人员、项目部主要管理人员分别组成的“创文明施工样板工地领导小组”和“环境保护施工领导小组”。

3、文明施工制度

3.1根据市建设工地文明施工标准的要求，协同工程所在地的监管等部门共同努力，搞好创样板工地工作。

3.2项目经理部制定施工现场场地管理、施工秩序管理、施工安全管理、工地卫生管理、环境保护管理、成品保护管理的实施细则，并把制度挂墙上，明确责任人，认真落实。

3.3落实人头责任制，定期考核，内部以周为一个考核期，不合格项若在下次检查中仍未整改，加倍扣分并体现经济惩罚。

3.4奖惩制度，对文明施工中工作表现出色的个人予以表彰并经济奖励，不断提高和完善工作中的关键环节。

4、文明施工的技术组织措施

4.1确保文明施工的技术组织措施

文明施工是创建文明城市的主要组成部分，更是公司企业形象的具体体现。因此，在工程施工的各个环节，均严格遵守施工管理制度和操作规程，并经常组织检查，列入考核内容。根据现场实际，文明施工具体措施如下：

4.1.1为便于现场管理，计划采取分段流水施工，完成一段清理一段，保证现场整洁。

4.1.2工地两头设文明施工标语，设施工标牌，现场管理人员实行挂牌持证制度，配戴统一制作的胸卡，坚守岗位。

4.1.3现场布置要井然有序，机械设备、材料堆放应整齐有序，保持现场清洁，不乱堆放任何材料和杂物。严禁施工现场出现脏乱差现象。

4.1.4设立围档，把施工区与市民活动区分开，保证市民通行。

4.1.5改变施工方法，避免扬尘、噪声和污水产生。

4.1.6加强对职工教育，保证职工不随地大小便，做文明职工。

4.1.7施工余土和废弃物及时清运出场，不用材料及时清退仓库。

4.1.8外进土方装土不超载，防止运输线路污染，影响城市卫生。土方倾倒必须事先找好地点，不在市区内乱倒乱卸。

4.2地上设施、地下管线、构筑物、文物设施保护措施

4.2.1地上设施、地下管线、构筑物保护措施

（1）如遇施工现场挖槽挖到电杆处，为防止损坏电杆的安全。应立即停止施工，保护好现场，通知建设单位或有关部门，待做出处理再进行施工。

（2）开工前对地下管线、构筑物进行全面现场调查，标注在图纸上。如果根据勘察结果，认为施工部位存在地下管线，应采取人工开挖或其它适当的方法，进一步探明管线的类型，必要时向有关单位和部门进行咨询和查询，并努力寻找管线的所有者。

（3）施工中要在有管线但不影响施工的管线上设置明显的标志，以免施工时机械无意之间造成破坏，对于已探明的地下管线，应采取适当的措施进行保护，以防止施工对管线的损害，保护方案应事先取得管线所属部门的同意并得到[监理](http://g.tgnet.cn/GroupIndex.aspx?no=jianli" \t "_blank)工程师的批准。

5、环境保护措施

环境保护施工是创建文明城市的重要组成部分，更是公司企业形象的具体体现。因此，在工程施工的各个环节，均严格遵守施工管理制度和操作规程，并经常组织检查，列入考核内容。根据现场实际分析，环境保护施工具体措施如下：

5.1环境保护应坚持“预防为主”的原则，强化环境管理意识，做到谁污染谁治理，达到保护和改善环境的目的，走可持续发展之路。

5.2工地两头设环境保护施工标语，设施工标牌。

5.3环保施工，减少污染。

在施工现场，主要的污染源包括噪声、扬尘、污水。从保护环境、不影响他人正常工作和休息的角度来说，就应该尽量减少这些污染的产生。

5.3.1对于清扫扬尘的控制，可以在现场采用设置围挡，覆盖易生尘埃物料；洒水降尘，垃圾封闭。

5.3.2生活污水如工地厕所的污水应配置三级无害化化粪池，驳接市政污水处理设施。

5.4对施工现场附近及生活区的绿化必须爱护，不能损坏绿化树木及草坪，如因工程需要可以对绿化进行移植，对于损坏的绿化则应在竣工后进行补种。

5.5施工临时建筑和维护应园林化风景化，竣工后应及时撤除并恢复原貌。

6、防止扰民措施

为了减少噪音和防止扰民,经过充分研究和论证,拟采用如下措施来防止扰民。

6.1防噪音技术措施

通过运用新技术、新工艺、新方法，改变传统落后的施工方法，减少平常施工过程中由于振捣和机械产生的噪音。

采取隔音、消音措施，减少机械噪音污染。在控制施工噪音方面，除了从机具上考虑外，还应使用隔声屏障等，确保外界噪声等效声级达到环保相关要求；所有施工机械、车辆必须定期保养维修，并于闲置时关机以免发出噪声。

6.2组织管理措施

6.2.1成立以项目经理为首的静音施工领导小组，以预防为主，全面综合治理。

6.2.2建立定期调查制度，施工过程中与周围居民密切配合，通过群众反馈的信息进行专项治理。

6.2.3合理组织施工生产，对于施工中不可避免噪声较大的施工操作，尽量安排在非休息时间进行，夜晚十点以后至次日早晨六时，主要进行无噪音的施工操作。