

# 现代大道 PPP 项目施工单位施工期环境保护措施落实情况

## 1.1 环境保护目标

杜绝环境污染，创造绿色环境，建造绿色工程。

## 1.2 环境保护保证体系

本项目严格贯彻落实台州市有关环保方面的法律、法规，针对可能出现的水污染、大气污染、噪音污染、废弃物的回收排放污染等情况制定了具体的环境保证措施，同时开展绿色施工、节能降耗，实现“控制环境污染，创造绿色环境，建造绿色工程”环境管理目标。

环境保护保证体系详见图 1.2。

施工现场要制定洒水降尘制度，配备专用洒水设备及指定专人负责，在易产生扬尘的季节，施工场地采取洒水降尘。严禁在施工现场焚烧任何废弃物和会产生有毒有害气体、烟尘、恶臭的物质。砼搅拌站的降尘措施有施工中拌制砼，要搭设封闭的搅拌棚，砼搅拌机上设置喷淋装置，以减少搅拌扬尘。

运输车辆及施工机械，使用优质燃料，减少有毒、有害气体的排放量。及时或定期冲洗施工车辆，确保施工车辆不把泥土、碎屑及粉尘等类似物体带到公共道路路面及施工场地上。

## 2) 噪声污染防治措施

施工现场提倡文明施工，建立健全控制人为噪声的管理制度。加强施工现场环境噪声的监测，在噪声敏感点设置噪声监测仪，采取专人监测，专人管理的原则，及时对施工现场噪声超标进行整治，达到施工噪声受控、达标的目的。

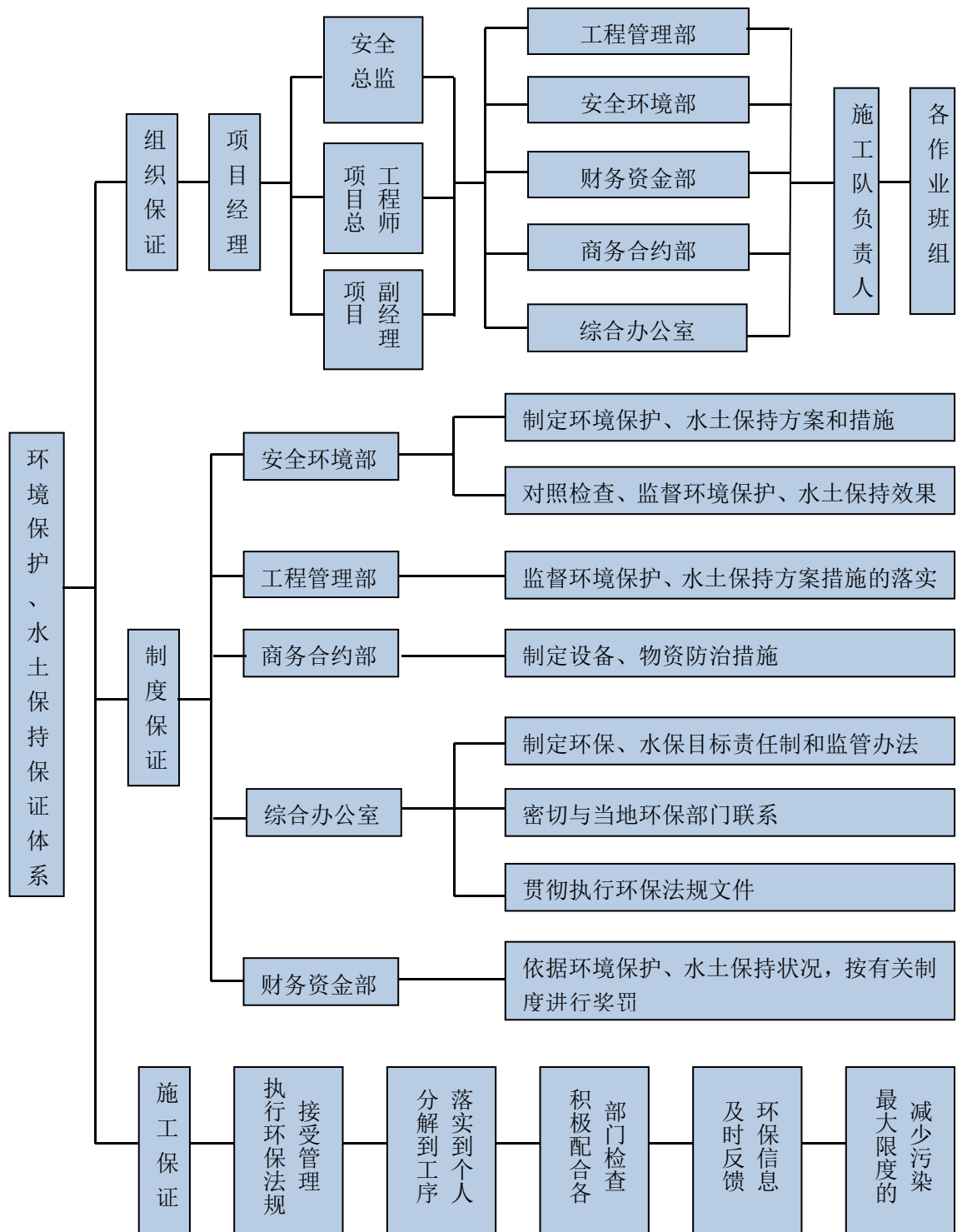


图 1.2 环境保护保证体系

确定施工场地合理布局、优化作业方案和运输方案，从施工安排和场地布局考虑，尽量减少施工对周围居民生活的影响，减少噪声的强度和敏感点受噪声干扰的时间。

保证在各施工阶段尽量选用低噪声的机械设备和工法。针对本项目预应力管桩施工，选用静压桩机打设。施工现场的强噪声机械（如搅拌机、钻机、电刨、砂轮机等）设置封闭的机械棚，以减少强噪声的扩散。在靠近居民区附近，尽量不安排强噪音设备在夜间施工。在距离工程现场 200m 以内的地方，禁止空压机、切割机械、电锯等晚上 10 时至早上 6 时期间作业。

### 3) 水污染防治措施

砼搅拌站内均设置废水处理设施，施工场地修建截排水沟、沉淀池，避免泥沙和废渣对水源的污染，经检测水质合格后方可排入河流。现场输送泵及运输车辆清洗处设置洗车台、沉淀池。冲洗模板、泵车、汽车时，污水（浆）经专门的排水设施排至沉淀池，经二次沉淀后排放，沉淀池设专人定期清理干净；

桩基施工现场设置泥浆箱，采用泥浆车将泥浆密封运出。装泥浆的容器必须密封良好，要做到不漏、不滴、不洒。施工现场要设置专用的油料库，油库内严禁放置其它物资，库房地面和墙面要做防渗漏的特殊处理，储存、使用和保管要专人负责，防止油料的跑、冒、滴、漏、污染水体。

施工现场食堂，要设置简易有效的隔油池，产生的污水经下水管道排放要经过隔油池。平时加强管理定期掏油防止污染。

### 4) 固体废弃物处置措施

建筑垃圾及泥浆的排放还应严格执行台州市政府[2009]27号文的要求。

现场设置分类垃圾桶，用于存放生活及建筑垃圾，由环保部门及时运走。合理设计挖方施工，挖掘出的未受污染的土方尽量重复利用，如绿化施工。建筑垃圾合理选择弃土场位置，对弃土进行洒水覆膜封闭，防止扬尘污染，弃土场周围加护墙护板。

#### 5) 绿色施工和节能减排措施

施工现场采用太阳能路灯、太阳能生活用水系统、LED 灯施工照明等节约用电。采用洗车槽循环水利用、养护水循环利用、混凝土养护节水技术（薄膜）等节约用水。采用中建箱式板房、钢筋采用闪光对焊、各机械连接施工技术、钢板路面等节约材料。