

一级建造师《建设工程项目管理》大纲及讲评二十六 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/154/2021_2022__E4_B8_80_E7_BA_A7_E5_BB_BA_E9_c54_154230.htm

化学法:利用化学反应来分离、分解污染物，或使其转化为无害物质的处理方法。物理化学方法:主要有吸附法，反渗透法，电渗析法。生物法:生物处理法是利用微生物新陈代谢功能，将废水中成溶解和胶体状态的有机污染物降解，并转化为无害物质，使水得到净化。 施工过程水污染的防治措施禁止将有毒有害废弃物作土方回填。施工现场搅拌站废水，现制水磨石的污水，电石（碳化钙）的污水必须经沉淀池沉淀合格后再排放，最好将沉淀水用于工地洒水降尘或采取措施回收利用。现场存放油料，必须对库房地面进行防渗处理。如采用防渗混凝土地面、铺油毡等措施。使用时，要采取防止油料跑、冒、滴、漏的措施，以免污染水体。施工现场100人以上的临时食堂，污水排放时可设置简易有效的隔油池，定期清理，防止污染。工地临时厕所，化粪池应采取防渗漏措施。中心城市施工现场的临时厕所可采用水冲式厕所，并有防蝇、灭蛆措施，防止污染水体和环境。化学用品，外加剂等要妥善保管，库内存放，防止污染环境。 1Z205056施工现场的噪声控制

噪声的概念1) 声音与噪声声音是由物体振动产生的，当频率在20~20000HZ时，作用于人的耳鼓膜而产生的感觉称之为声音。由声构成的环境称为“声环境”。当环境中的声音对人类、动物及自然物没有产生不良影响时，就是一种正常的物理现象。相反，对人的生活和工作造成不良影响的声音就称之为噪声。2) 噪声的分类噪声按照振动性质可分为气体动力

噪声、机械噪声、电磁性噪声。按噪声来源可分为交通噪声（如汽车、火车、飞机等）、工业噪声（如鼓风机、汽轮机、冲压设备等）、建筑施工噪声（如打桩机、推土机、混凝土搅拌机等发出的声音）、社会生活噪声（如高音喇叭、收音机等）。3）噪声的危害噪声是影响与危害非常广泛的环境污染问题。噪声环境可以干扰人的睡眠与工作、影响人的心理状态与情绪，造成人的听力损失，甚至引起许多疾病，此外噪声对人们的对话干扰也是相当大的。施工现场噪声的控制措施噪声控制技术可从声源、传播途径、接收者防护、严格控制人为噪声、控制强噪声作业的时间等方面来考虑。1）声源控制从声源上降低噪声，这是防止噪声污染的最根本的措施。尽量采用低噪声设备和工艺代替高噪声设备与加工工艺，如低噪声振捣器、风机、电动空压机、电锯等。在声源处安装消声器消声，即在通风机、鼓风机、压缩机、燃气机、内燃机及各类排气放空装置等进出风管的适当位置设置消声器。2）传播途径的控制传播途径上控制噪声方法主要有以下几种。吸声：利用吸声材料（大多由多孔材料制成）或由吸声结构形成的共振结构（金属或木质薄板钻孔制成的空腔体）吸收声能，降低噪声。隔声：应用隔声结构，阻碍噪声向空间传播，将接收者与噪声声源分隔。隔声结构包括隔声室、隔声罩、隔声屏障、隔声墙等。消声：利用消声器阻止传播。允许气流通过的消声降噪是防治空气动力性噪声的主要装置。如对空气压缩机、内燃机产生的噪声等。减振降噪：对来自振动引起的噪声，通过降低机械振动减小噪声，如将阻尼材料涂在振动源上，或改变振动源与其他刚性结构的连接方式等。3）接收者的防护让处于噪声环境下的人员使用耳塞

、耳罩等防护用品，减少相关人员在噪声环境中的暴露时间，以减轻噪声对人体的危害。4) 严格控制人为噪声进入施工现场不得高声喊叫、无故甩打模板、乱吹哨，限制高音喇叭的使用，最大限度地减少噪声扰民。5) 控制强噪声作业的时间凡在人口稠密区进行强噪声作业时，须严格控制作业时间，一般晚10点到次日早6点之间停止强噪声作业。确系特殊情况必须昼夜施工时，尽量采取降低噪声措施，并会同建设单位找当地居委会、村委会或当地居民协调，出安民告示，求得群众谅解。施工现场噪声的限值根据国家标准《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)的要求，对不同施工作业噪声限值见表1Z205056所示。在工程施工中，要特别注意不得超过国家标准的限值，尤其是夜间禁止打桩作业。

建筑施工场界噪声限值表1Z205056 施工阶段主要噪声源噪声限值[dB(A)]

噪声源	昼间	夜间
土石方推土机、挖掘机、装载机	75	55
打桩各种打桩机械	85	禁止施工
结构混凝土搅拌机、振捣棒、电锯	70	55
装修吊车、升降机等	65	55

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com