

第12章 绿色施工及现场环境管理(新增)

第12章 绿色施工及现 场环境管理 (1-2分)

12.1 绿色施工 (0-1分)

12.2 环境管理(0-1分)



第12章 绿色施工及现场环境管理

12.1 绿色施工

12.2 环境管理

考点1: 绿色施工及现场环境管理★

考点1	内容	考频指 数
绿色施 工及现	一、废水、废物、噪声、粉尘和废气、危 险品控制	新增
场环境	二、节能减排与生态保护	新增
管理 (新増)	三、环境管理	新增





12.1 绿色施工

考点1: 绿色施工及现场环境管理(新增)

一、废水、废物、噪声、粉尘和废气、危险品控制(新增)

1. 废水控	废水控制包括工程废水控制、生活污水控制和地表降水 防护等。
制	废水 (污水) 处理率应不低于工程所在地政府规定的要求, 当地政府无规定时, 不应低于 80%
2. 废物控	固体废弃物包括工程弃渣、工程废弃物、办公及生活垃 圾、危险废弃物等。
制	处置应做到 <u>资源化、减量化与无害化</u> 。固体废弃物应遵 循分类处置的原则,宜设置专门的弃置场所。



12.1 绿色施工

3. 噪声控制

表 12.1-1 声环境功能区类别及旋工场界噪声限值				
声环境功能区类别	昼间	夜间		
0 类声环境功能区,指有康复疗养院、做老族等特别需要保持安静的区域	50	40		
1 类声环境功能区,指以居民集中居住区(村庄)、医院、学校等为主要功能,需要保持安静的区域	55	45		
2 类声环境功能区,指以商业贸易、集镇、养殖场为主要功能,或以居住、商业、工业混杂,需要维护住宅安静的区域	60	50		
3 奏声环境功能区,指有部分(分散)居民居住或工业生产企业的区域	65	55		
4 美声环境功能区,指仅有零星住户的区域	70	60		

- 注: 1. 场界噪声限值为等效声级,单位: dB(A)。
 - 2. 施工场界。由法律文书界定的水电水利工程施工区域(生活区域)的边界。当没有明确界线时,以 施工方和外界最近建(构)筑物距离的1/2处为界,且最远不超过50m。
 - 3. 在施工场界处,夜间突发噪声的最大声级超过场界噪声职值的幅度不得大于 15dB (A)。



12.1 绿色施工

a state at a more	包括施工粉尘、燃油、燃煤等造成的大气污染
4. 粉尘和 废气控制	(4)集料生产宜优先采用湿式或半干式生产工艺。 (6)金属防腐除锈处理应采取封闭作业。
5. 危险品 控制	包括放射性物质污染控制;电磁污染控制;危险化学品控制等。



12.1 绿色施工

二、节能减排与生态保护(新增)

1. 节能	考核项目一般包括电力、燃料、材料等消耗量(包括施工期
减排	内由施工单位检测的永久设备、设施的消耗量)。
2. 生态 保护	包括陆生植物保护与恢复、陆生动物保护、水生生态保护、温地生态保护等



12.2 环境管理

三、环境管理(新增)

健康

- (1) 应为员工发放必要的劳动防护用具、用品。
- (2) 员工宿舍应保证适宜的通风、采光、照明。

保护

- (3) 生活、办公区的垃圾存放处、厕所、公共浴室等易草生 病菌、病原虫的处所应定期进行卫生防疫消毒。
- (5) 对人体健康有害区域的周边应设置警示标识或拦挡设施, 并应防止无关人员误入。

环境 监测

监测应包括人工巡视、仪器采样、调查访问,监测结果应及 时记录、分析、反馈、处理



12.2 环境管理

	REPAR	果剂对象	並同点布置	监测多数	宣测剂机
	生活饮用水	生活饮用水	水源地。例、配水管 同末梢	《生清饮用水卫生 标准》GB 5749— 2022	Bullion of the Control of the Contro
*	工程是水	砂石料冲洗度水、混 凝土拌和废水、混凝 土养护废水、混浆废 水、机械保养维修废 水、水洗废水	100	pH 5 色度、表 深致: 石油泉、流 度、排放频率	生产试验行2次; 生产高峰期1次; 料源、工艺发生5 化1次
	生活污水	食堂、期所污水、盟 決污水	attengin	pH值、色度、悬浮物、生化需氮量。 化学需氮量、类大 肠菌群、细氮总数	初期2次;
	粉尘	全国处理物象、砂石 科加工物象、排册 粉全		总是浮额粒物 (TSP)、灰尘自 然沉降量跌尘	.34
*	扬尘废气	运输插尘、保炉烟 定、机械定镇废气、 爆破桁尘和毒气	露天爆破区下风处。 湾内爆破施工场面。 锅炉搬业及机械废气 在厂券处	BEOWN STOCKS ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE	
ж	生产场用	土石方施工设备、砂 石料加工设备、混解 土施工设备、基础处 理设备、其他设备	厂界处、影响严重区 域	學被暗声强度、E 各端声强度	1 m



12.2 环境管理

监测项目		监测项目 监测对象 监测点布置		监测参数	监测时机	
固体废弃。	工程弃渣、固体废物	弃渣场、固体废物堆 存地	集中设置区	渣堆稳定性、对水 环境影响	工程弃渣堆放处包 月1次、而季每点 1次; 固体废物露天堆放 处每月1次,两身 每月2次	
物	生活垃圾、 办公垃圾	垃圾暂存场	類放处	粒度、生物可降 解度	第天堆放处每月 次,南季每月2岁	
辐射	放射性物 质、放射性 污染物、电 磁辐射	具有放射性的弃渣、 具有放射源的设备、 电场强度≥ 4kV/m、 磁感应强度≥ 0.1mT 的设备及电力系统	影响处,污染源存放 处,高压场、微波站 附近	辐射强度; 放射性强度、空间; 照射量或电离辐射 剂量; 电场强度、磁感应 强度	生产初期1次; 设备放射源按规划保管,逐日检查; 电磁辐射、电磁制 声初期1次; 放射性弃遗场初期	
	制气	含有氧气的地下工程 施工场所	产生氧气的工作环 境、污染源存放处	放射源和射线能量 的泄漏强度	1次; 新增污染源增加 1次	



12.1 绿色施工

12.2 环境管理

考点1: 绿色施工及现场环境管理★

内容	考频指数	考查重点
一、废水、废物、噪声、粉尘和废气、危 险品控制	新增	8 P
二、节能减排与生态保护	新增	注意分类
三、环境管理	新增	



提供最新高端VIP课程+精准押题:一建、二建、咨询、监理、造价、 环评、经济师、安全、房估、消防/等 QQ/VX:2069910086



- 1、勿贪多
- 2、需做题
- 3、能坚持

谢谢 观看 THANK YOU