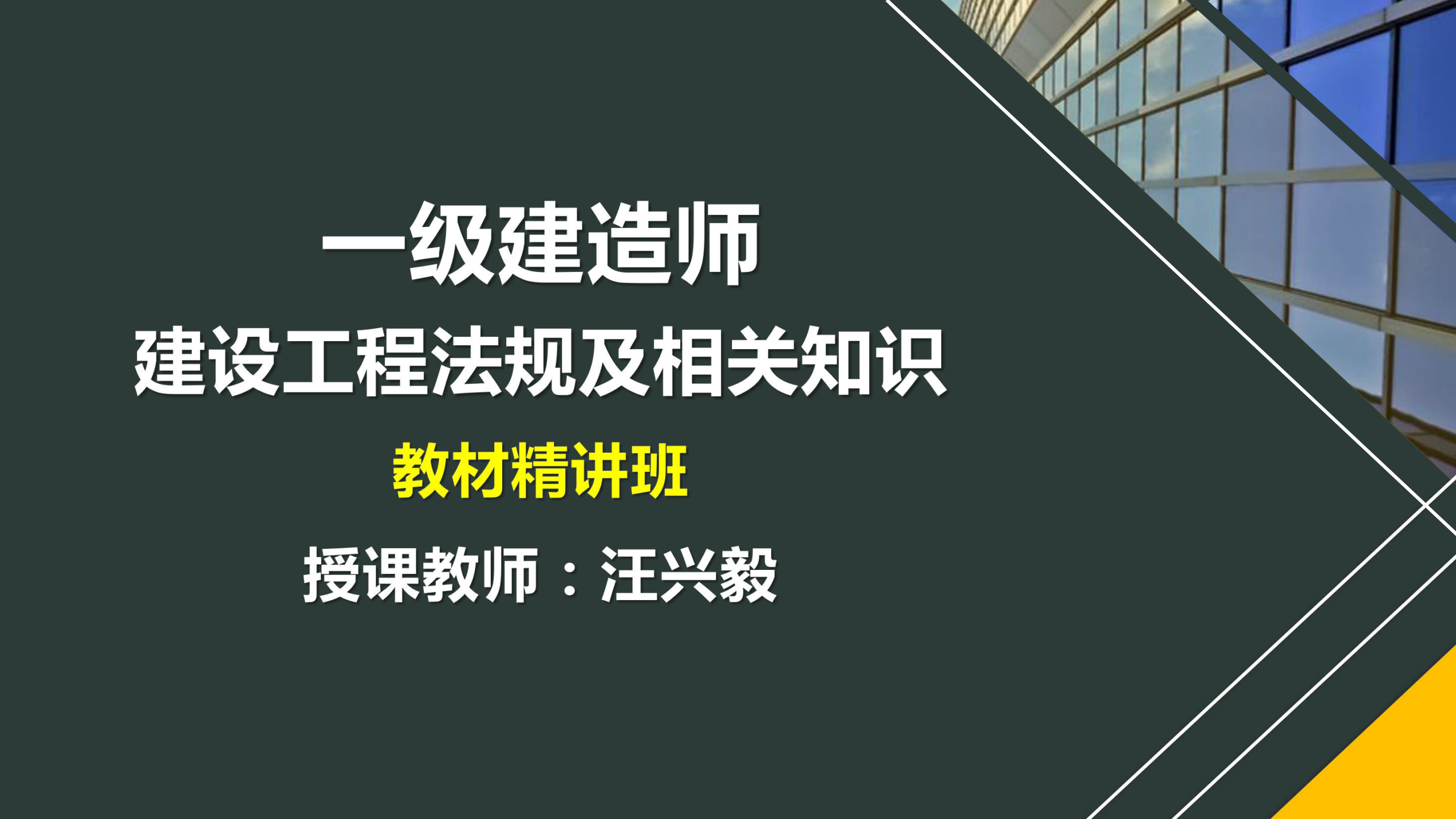




一级建造师

建设工程法规及相关知识

教材精讲班

授课教师：汪兴毅



1Z305000 建设工程施工环境保护、 节约能源和文物保护法律制度



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

章节	2017年			2018年			2019年		
	单选题	多选题	分数	单选题	多选题	分数	单选题	多选题	分数
1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度	5	1	7	5	1	7	5	1	7
1Z305010施工现场环境保护制度	2		2	2		2	2		2
1Z305020施工节约能源制度	1	1	3	1	1	3	1	1	3
1Z305030施工文物保护制度	2		2	2		2	2		2



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

1Z305010 施工现场环境保护制度

1Z305011 施工现场噪声污染防治的规定

一、施工现场环境噪声污染的防治

项目	规定
1、概念	指由有关主管部门批准的建筑施工场地边界或建筑施工过程中实际使用的 施工场地边界 。
2、排放标准	1) 不得超过规定的排放限值。 2) 昼间70db (A) ,夜间55db (A)。 3) 夜间噪声最大声级超过限值不得高于15db (A)。 4) “昼间”指6：00至22：00之间的时间段；“夜间”指22：00之间指次日6：00之间的时间段。



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

3、申报	1) 范围	在城市市区范围内，建筑施工过程中使用机械设备，可能产生环境噪声污染的
	2) 主体	施工单位
	3) 时间	必须在 工程开工15日 以前
	4) 主管部门	工程所在地县级以上地方人民政府生态环境行政主管部门
	5) 内容	● 该工程的项目名称、施工场所和期限 ● 可能产生的环境噪声值 ● 所采取的环境噪声污染防治措施的情况。



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

4、禁止夜间进行产生环境噪声污染施工作业的规定	1) 一般：在城市市区噪声敏感建筑物集中区域内	禁止夜间进行产生环境噪声污染的建筑施工作业
	2) 例外：必须公告附近居民	● 抢修、抢险作业 ● 因生产工艺上要求 ● 特殊需要必须连续作业，必须有县级以上人民政府或者其有关主管部门的证明
	3) 说明：噪声敏感建筑物集中区域	医疗区、文教科研区和以机关或者居民住宅为主的区域
5、政府监管部门	县级以上人民政府生态环境行政主管部门和其他环境噪声污染防治工作的监督管理部门、机构，有权依据各自的职责对管辖范围内排放环境噪声的单位进行现场检查。	



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

二、建设项目环境噪声污染的防治

项目	规定	
1、环境影响报告书	1) 范围	可能产生环境噪声污染
	2) 主体	建设单位
	3) 批准	报环境保护行政主管部门
	4) 内容	● 规定环境噪声污染的防治措施 ● 应当有该建设项目所在地单位和居民的意见
2、防治设施“三同时”	必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。	
3、验收	在投入生产或者使用之前，必须按照国家规定的标准和程序进行	



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

四、对产生环境噪声污染企业事业单位的规定

项目		规定
必须保持防治	环境噪声污染的设施的	正常使用
拆除或者闲置		必须事先报经所在地的县级以上地方人民政府生态环境行政主管部门批准。
按照国家规定缴纳超标准排污费		必须用于污染的防治，不得挪作他用
对于在噪声敏感建筑物集中区域内造成严重环境噪声污染的企业事业单位		限期治理



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

【2015年真题】53.关于施工现场环境噪声污染防治，说法正确的是（ ）。

- A.禁止夜间进行建筑施工作业
- B.因特殊需要必须连续作业的，必须有县级以上地方人民政府建设行政主管部门的证明
- C.因特殊需要必须连续作业的，必须事先告知附近居民并获得其同意
- D.禁止夜间进行产生环境噪声污染的建筑施工作业，但因特殊需要必须连续作业的除外

【参考答案】D



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

【2018年真题】18.根据《环境噪声污染防治法》，关于建设项目环境噪声污染防治的说法，正确的是（ ）。

A.建设项目可能产生环境噪声污染的，施工企业必须提出环境影响报告书

B.环境影响报告书中应当有施工企业的意见

C.环境影响报告书应当报环境保护行政主管部门批准

D.环境影响报告书，应当征得该建设项目所在地单位和居民的同意

【参考答案】C



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

1Z305012 施工现场大气污染防治的规定

一、施工现场大气污染防治

项目	内容	
一、施工现场大气污染防治	1、建设单位（应当）	1）将防治扬尘污染的费用列入工程造价，并在施工承包合同中明确施工单位扬尘污染防治责任。 2）暂时不能开工的建设用地，对裸露地面进行覆盖；超过三个月的，应当进行绿化、铺装或者遮盖。



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

项目	内容	
一、施工现场大气污染的防治	2、施工单位（应当）	1）制定具体的施工扬尘污染防治实施方案。 2）在施工工地公示扬尘污染防治措施、负责人、扬尘监督管理主管部门等信息。 3）在施工工地设置硬质围挡，并采取覆盖、分段作业、择时施工、洒水抑尘、冲洗地面和车辆等有效防尘降尘措施 4）建筑土方、工程渣土、建筑垃圾应当及时清运；在场地内堆存的，应当采用密闭式防尘网遮盖 5）工程渣土、建筑垃圾应当进行资源化处理。 6）禁止在人口集中地区和其他依法需要特殊保护的区域内焚烧沥青、油毡、橡胶、塑料、皮革、垃圾以及其他产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质。 7）新增住房和城乡建设部办公厅《关于进一步 加强施工工地和道路扬尘管控工作的通知》（建办质〔2019〕23号）规定



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

三、对向大气
排放污染物单
位的监管

从事**房屋建筑、市政基础设施建设、河道整治以及建筑
物拆除等施工单位**，应当向负责监督管理扬尘污染防治的
主管部门备案。



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

1Z305013 施工现场水污染防治的规定

项目	规定	
一、施工现场水污染的防止	1、总体	排放水污染物，不得超过国家或者地方规定的水污染物排放标准和重点水污染物排放总量控制指标。
	2、具体	（1）向水体排放含低放射性物质的废水，应当符合有关放射性污染防治。 （2）禁止向水体排放、倾倒工业废渣、城镇垃圾和其他废弃物。 （3）兴建地下工程设施或者进行地下勘探、采矿等活动应当采取防护性措施，防止地下水污染。人工回灌补给地下水，不得恶化地下水质。 （4）在饮用水水源保护区内，禁止设置排污口。在风景名胜區水体、重要渔业水体和其他具有特殊经济文化价值的水体的保护区内，不得新建排污口。



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

项目	规定		
一、施工现场水污染的防止	3、排水许可证	1) 范围	各类施工作业需要向城镇排水设施排的
		2) 主体	建设单位
		3) 主管部门	城镇排水主管部门，不得收费
		4) 有效期	由主管部门根据排水状况确定，但不得超过施工期限。
		5) 禁止	未取得排水许可证，排水户不得向城镇排水设施排放污水。



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

二、发生
事故或者
其他突发
性事件

造成或者可能造成水污染事故的，应当立即启动本单位的应急预案，采取隔离等应急措施，防止水污染物进入水体，并向**事故发生地的县级以上地方人民政府或者环境保护主管部门报告。**



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

【2018年真题】68.根据《城镇污水排入排水管网许可管理办法》关于城镇污水排入排水管网许可的说法，正确的是（ ）。

- A.城镇排污许可根据排放的污染物浓度收费的
- B.因施工作业需要排水的，排水许可证有效期不得超过施工期限
- C.排水户可根据需要向城镇排水设施加压排放污水
- D.施工作业时，施工单位应当申请领取排水许可证

【参考答案】 B



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

1Z305014施工现场固体废物污染防治的规定

一、施工现场固体废物污染环境的防治

项目	规定
(一) 一般固体废物污染环境的防治	转移固体废物出省、自治区、直辖市行政区域贮存、处置的，应当向固体废物移出地的省、自治区、直辖市人民政府环境保护行政主管部门提出申请。 移出地 的省、自治区、直辖市人民政府环境保护行政主管部门应当商经 接受地 的省、自治区、直辖市人民政府环境保护行政主管部门同意后，方可批准转移该固体废物出省、自治区、直辖市行政区域。未经批准的，不得转移。



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

(二)危险废物污染环境防治的特别规定	(1)对危险废物的容器和包装物以及收集、贮存、运输、处置危险废物的设施、场所，必须设置危险废物识别标志。 (2)以填埋方式处置危险废物不符合国务院环境保护行政主管部门规定的，应当缴纳危险废物排污费。危险废物排污费用于污染环境的防治，不得挪作他用。	
(三)施工现场固体废物的减量化和回收利用	建筑垃圾	达到30%
	建筑物拆除产生的废弃物	大于40%
	碎石类、土石方类建筑垃圾	大于50%
	施工现场生活区设置封闭式垃圾容器，施工场地生活垃圾实行袋装化，及时清运。对建筑垃圾进行分类，并收集到现场封闭式垃圾站，集中运出。	



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

(四) 案例

处置建筑垃圾的单位在运输建筑垃圾时，应当随车携带建筑垃圾处置核准文件，按照城市人民政府有关部门规定的运输路线、时间运行，不得丢弃、遗撒建筑垃圾，不得超出核准范围承运建筑垃圾



1Z305000 建设工程施工环境保护、节约能源和文物保护法律制度

【2019年真题】66.关于施工中产生的固体废物污染环境防治的说法，正确的是()。

- A.施工现场的生活垃圾实行散装清运
- B.处置建筑垃圾的单位在运输建筑垃圾时，应当随车携带建筑垃圾处置核准文件
- C.施工企业可以将建筑垃圾交给从事建筑垃圾运输的个人运输
- D.转移固体废物，出省，自治区，直辖市行政区域处置的，应当同时向固体废物移出地和接受地的省级环境保护行政主管部门提出申请

【参考答案】B