

HUANJIANGJIANCE

ZHUANYEZHISHISHITIJ

环境监测 专业知识试题集

江苏省环境监测中心 编
《环境监测专业知识试题集》编写组

河海大学出版社

责任编辑◎杜文渊
封面设计◎杭永鸿

环境监测 专业知识试题集

HUANJIANGJANCE

ZHUANYEZHISHISHITIJ

ISBN 978-7-5630-2354-7



9 787563 023547 >

定价：46.00 元

环境 监测

专业知识试题集

江苏省环境监测中心 编
《环境监测专业知识试题集》编写组

河海大学出版社



图书在版编目(CIP)数据

环境监测专业知识试题集/袁力,张景明主编. —南京:
河海大学出版社,2007.5

ISBN 978-7-5630-2354-7

I. 环... II. ①袁... ②张... III. 环境监测—
习题 IV. X83-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 056040 号

书 名/环境监测专业知识试题集

书 号/ISBN 978-7-5630-2354-7/X·6

责任编辑/杜文渊

责任校对/杨敏 周平

封面设计/杭永鸿

出 版/河海大学出版社

地 址/南京市西康路 1 号(邮编:210098)

电 话/(025)83737852(行政部) (025)83722833(发行部)

网 址/http://www. hhup. com

电子信箱/hhup@hhu. edu. cn

经 销/江苏省新华书店

印 刷/丹阳市兴华印刷厂

开 本/787 毫米×1092 毫米 1/16

印 张/11.75

字 数/300 千字

版 次/2007 年 4 月第 1 版 2007 年 4 月第 1 次印刷

定 价/46.00 元

新华书店
PDG

编委会成员

主编单位：江苏省环境监测中心

编委会主任：柏仇勇

审 定：孔福生

主 编：袁 力 张景明

参加编写单位及编写人员(排序不分先后)：

江苏省环境监测中心：袁 力 张景明 张 涛 刘东美 常卫民 陆 烽
刘宁锴 郁建桥 熊光陵 陈素兰 厉以强 沈红军
张 咏

南京市环境监测中心站：赫元萍 刘继明

无锡市环境监测中心站：於岳峰 沈 明 苏晓燕

徐州市环境监测中心站：刘铁民 潘立勇

常州市环境监测中心站：徐东炯 蔡继军

苏州市环境监测中心站：夏豪刚 高 宏

南通市环境监测中心站：耿建生 朱正宏 金维明 李 刚

连云港市环境监测中心站：董军玲 李 军 王普力

淮安市环境监测中心站：沈跃文 蔡继红 吴红雨

盐城市环境监测中心站：周荣生 曹正英 周 钧 郝江俊

扬州市环境监测中心站：颜志明 高 荣

镇江市环境监测中心站：周 良 王 琳 谢 伟 夏淮海

泰州市环境监测中心站：刘 星 吴红星 张 峰 沈 林

宿迁市环境监测中心站：李 强 徐 雷 陈树军 张润玲

苏州市工业园区环境监测中心站：李凤彩 柳建平

前 言

《环境监测专业知识试题集》是全省环境监测人员持证上岗理论考核的试题依据以及重要参考资料。2001年江苏省环境监测中心组织全省环境监测系统专业人员编制了《环境监测专业知识题库》，为提高环境监测人员的专业理论水平，认真贯彻执行环境监测人员持证上岗考核制度发挥了重要作用。

近年来，随着监测分析方法、标准、规范的不断增加、更新和修订，监测要素、项目的扩展，原有的环境监测专业知识题库已不能满足发展需要。为了保证环境监测专业知识内容的全面、正确和实用性，满足监测人员学习、掌握环境监测知识的需要，江苏省环境监测中心成立了《环境监测专业知识试题集》编写组，对原题库内容进行了全面更新和补充修订。

修订的《环境监测专业知识试题集》包括基本知识（法律法规、标准规范、监测分析基础、质量保证、应急监测）、水和废水监测、环境空气手工监测、工业废气监测、机动车尾气监测、空气和水质自动监测、噪声监测、色谱类和光谱类仪器分析、生物监测、数据传输、综合评价等内容，涉及现场采样、实验室分析、数据统计评价等专业知识，基本涵盖环境监测的各个方面，各专业的题量增加，题型增加了填空题。

由于时间关系和水平所限，本书中难免有错误和不妥之处，恳请广大读者批评指正。

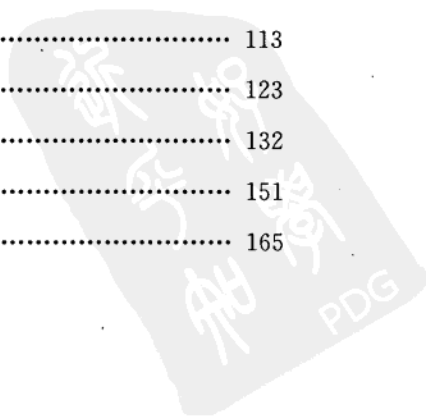
编 者

2007年4月

PDG

目 录

一、基本知识	1
(一) 法律法规	1
(二) 标准规范	10
(三) 监测分析基础	17
(四) 质量保证	23
(五) 应急监测	28
二、水和废水监测	31
(一) 水质监测	31
(二) 废水监测	39
三、环境空气手工监测	48
四、工业废气监测	59
五、机动车尾气监测	70
六、空气和水质自动监测	80
(一) 空气自动监测	80
(二) 水质自动监测	90
七、噪声监测	100
八、色谱类仪器分析	113
九、光谱类仪器分析	123
十、生物监测	132
十一、数据传输	151
十二、综合评价	165



一、基本知识

(一) 法律法规

一、填空题

1. 国家制定的环境保护规划必须纳入国民经济和社会发展规划,国家采取有利于环境保护的经济、技术政策和措施,使环境保护工作同_____和社会发展相协调。
2. 《江苏省环境保护条例》于_____年_____月_____日公布施行。
3. 《中华人民共和国环境保护法》规定:开发利用自然资源,必须采取措施保护_____。
4. 建设项目中防治污染的措施,必须与主体工程_____、_____、_____。
5. 对造成环境严重污染的企业事业单位,应当_____。
6. 《中华人民共和国水污染防治法》规定:禁止在江河、湖泊、运河、渠道、水库_____以下的滩地和岸坡堆放、存贮固体废物和其他污染物。
7. 国家对严重污染大气环境的落后生产工艺和严重污染大气环境的落后设备实行_____。
8. 《中华人民共和国大气污染防治法》规定:国家采取有利于煤炭清洁利用的经济、技术政策和措施,鼓励和支持使用_____、_____的优质煤炭,鼓励和支持洁净煤技术的开发和推广。
9. 国家对从事建设项目环境影响评价工作的单位实行_____。
10. 《中华人民共和国水污染防治法》规定:向农田灌溉渠道排放工业废水和城市污水应当保证其下游_____灌溉取水点的水质符合农田灌溉水质标准。

二、单项选择题

1. 我国制定环境保护法,是为保护和改善_____,防治污染和其他公害,保障人体健康,促进社会主义现代化建设的发展。
A. 人民生活环境
B. 生活环境与生态环境
C. 人民生活和生态环境
D. 生态环境
2. 现行的《中华人民共和国环境保护法》是_____公布实施的。
A. 1989年2月6日
B. 1982年12月26日
C. 1989年12月26日
D. 1989年12月1日
3. 《江苏省环境保护条例》适用于在本省行政区域内的_____。
A. 一切企事业单位
B. 一切单位和个人
C. 一切排放污染物的企事业单位和个人
4. 我国环境保护法规定,一切单位和个人都有保护环境的义务,并有权对污染和破坏环境

- 的单位和个人进行_____。
- A. 检举 B. 控告 C. 投诉 D. 检举和控告
5. 国家环境质量标准是由_____制定的。
- A. 国务院环境保护行政主管部门 B. 全国人大常委会
C. 中国环境监测总站 D. 国家技术监督局
6. 《中华人民共和国环境保护法》规定,对本辖区环境质量负责的是_____。
- A. 地方各级人民政府环保部门 B. 地方各级人民政府建设部门
C. 地方各级人民政府卫生部门 D. 地方各级人民政府
7. 因环境污染损害赔偿提起诉讼的时效期间为_____,从当事人知道或者应当知道受到污染损害时起计算。
- A. 1年 B. 2年 C. 3年 D. 5年
8. 未经环保行政部门同意,擅自拆除或者闲置防治污染的设施,污染物排放超过规定的排放标准的,由环保行政主管部门责令_____。
- A. 重新安装 B. 处以罚款
C. 重新安装使用,并处罚款 D. 整改
9. 我国《水污染防治法》中所说的“油类”是指_____。
- A. 任何类型的油 B. 动物油
C. 矿物油 D. 任何类型的油及其炼制品
10. 我国《水污染防治法》规定,省级以上人民政府对实现水污染达标排放仍不能达到国家规定的水环境质量标准的水体,可以实施重点污染物排放的_____。
- A. 限期治理制度 B. 排污许可制度 C. 浓度控制制度 D. 总量控制制度
11. 我国《水污染防治法》规定,建设无水污染防治措施的小型企业,严重污染水环境的,应当由所在地的_____。
- A. 市、县人民政府或者上级人民政府责令限期治理
B. 市、县人民政府或者上级人民政府责令关闭
C. 市、县人民政府环保部门处以罚款
D. 市、县人民政府环保部门责令关闭
12. 《大气污染防治法》规定,被淘汰的设备_____。
- A. 转让给他人使用的,不得收费
B. 转让给他人使用的,应当防止产生污染
C. 未经有关部门批准,不得转让给他人使用
D. 不得转让给他人使用
13. 我国《大气污染防治法》规定,应当定期发布大气环境质量状况公报的是_____。
- A. 大、中城市人民政府 B. 大、中城市人民政府气象行政主管部门
C. 大、中城市人民政府卫生行政主管部门 D. 大、中城市人民政府环保行政主管部门
14. _____根据国家声环境质量标准的适用区域,划定本行政区内各类声环境质量标准的适用区域,并进行管理。
- A. 县级以上地方人民政府 B. 省级以上地方人民政府
C. 县级以上环保行政主管部门 D. 省级以上环保行政主管部门

15. 在城市范围内从事生产活动确需排放偶发性强烈噪声的,必须_____。
- A. 事先向当地公安机关提出申请,经批准后方可进行,当地公安机关应当向社会公告
B. 事先向上级主管部门提出申请,经批准后方可进行,上级主管部门应当向社会公告
C. 事先向当地环保部门提出申请,经批准后方可进行,当地环保部门应当向社会公告
D. 排放噪声者向社会公告,无须申请
16. 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施工单位必须在工程开工_____以前向工程所在地县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门申报该工程的噪声情况。
- A. 5 日 B. 10 日 C. 15 日 D. 20 日
17. 夜间噪声是指_____的噪声。
- A. 晚二十二点至晨六点之间的期间 B. 晚二十点至晨六点之间的期间
C. 晚二十点至晨八点之间的期间 D. 晚二十二点至晨八点之间的期间
18. 我国《固体废物污染环境防治法》对经中华人民共和国过境转移危险废物所作的规定是_____。
- A. 经环保部门同意后可以过境转移危险废物
B. 禁止过境转移危险废物
C. 经海关同意可以过境转移危险废物
D. 可以过境转移危险废物
19. 一般情况下,建设单位应当在建设项目_____阶段报批建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或者环境影响登记表。
- A. 可行性研究 B. 初步设计 C. 施工 D. 试生产
20. 根据建设项目环境保护分类管理的规定,对环境可能造成轻度影响的建设项目_____。
- A. 应当编制环境影响报告书,对建设项目产生的污染和对环境的影响进行全面、详细的评价
B. 应当编制环境影响报告表,对建设项目产生的污染和对环境的影响进行分析或者专项评价
C. 应当填报环境影响登记表,对建设项目产生的污染和对环境的影响进行分析或者专项评价
D. 应当编制环境影响分析表,对建设项目产生的污染和对环境的影响进行分析或者专项评价
21. 需要进行试生产的建设项目,建设单位应当自建设项目投入试生产之日起_____,向环境保护行政主管部门申请该建设项目竣工环境保护验收。
- A. 3 个月内 B. 3 个月后 C. 6 个月内 D. 6 个月后

三、多项选择题

1. 以下哪些要素属于我国《环境保护法》所定义的环境范畴_____。
- A. 城市和乡村 B. 海洋 C. 矿藏 D. 野生生物
E. 人文遗迹

2. 在人群集中地区存放煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、砂石、灰土等物料,必须采取_____措施,防止污染大气。
A. 防风 B. 防燃 C. 防尘 D. 防雨
3. 各级人民政府对具有代表性的各种类型的_____区域,_____区域,重要的_____区域,具有重大科学文化价值的地质构造、著名溶洞和化石分布区,冰川、火山、温泉等自然遗迹,以及人文遗迹、古树名木,应当采取措施加以保护,严禁破坏。
A. 自然生态系统 B. 水土保持区域
C. 珍稀、濒危的野生动植物自然分布 D. 水源涵养
4. 1998年11月18日国务院第10次常务会议通过的《建设项目环境保护管理条例》适用于在_____和_____内建设对环境有影响的建设项目。
A. 中华人民共和国领域 B. 海域
C. 中华人民共和国管辖的其他海域
5. 根据我国《环境保护法》,以下说法错误的是_____。
A. 企业不得将产生严重污染的生产设备转移给没有污染防治能力的单位使用
B. 企业可以根据自身发展的需要自行决定拆除或者停用已有的污染防治设施
C. 国家禁止引进不符合我国环境保护规定要求的技术和设备
D. 在国务院、国务院有关主管部门和省、自治区、直辖市人民政府划定的风景名胜区内可以建设污染环境的工业生产设施,但必须确保污染物达标排放
6. 根据《中华人民共和国水污染防治法》规定,下列哪些活动是在生活饮用水地表水源一级保护区内禁止从事的_____。
A. 向保护区的水体排放污水
B. 在保护区内从事旅游、游泳等活动
C. 在保护区周边新建防护围栏
D. 在保护区内设立装卸垃圾、油类及其他有毒有害物品的码头
7. 在下列哪些水域不得新建排污口_____。
A. 生活饮用水源地 B. 风景名胜区水体
C. 重要渔业水体 D. 有特殊经济文化价值的水体的保护区
8. 我国《水污染防治法》规定,禁止向水体排放、倾倒_____。
A. 油类 B. 工业废渣
C. 城市垃圾 D. 放射性固体废弃物
9. 以下哪些能源是国家鼓励和支持开发利用的_____。
A. 太阳能 B. 石油 C. 风能 D. 水能
E. 煤炭
10. 下列哪些类型煤炭是国家禁止开采的_____。
A. 高硫份 B. 高灰份
C. 高放射性 D. 含砷量超过规定标准
11. 国务院划定大气污染防治重点城市的依据是_____。
A. 城市总体规划 B. 环境保护规划目标
C. 城市的综合实力 D. 城市大气环境质量状况

12. 以下哪些城市应列入大气污染防治重点城市_____。
- A. 直辖市 B. 省会城市 C. 沿海开放城市 D. 重点旅游城市
13. 以下哪些区域可以称为噪声敏感建筑物集中区域_____。
- A. 商业区 B. 机关或者居民住宅为主的区域
C. 文教科研区 D. 医疗区
14. 《江苏省环境噪声污染防治条例》规定:环境保护行政主管部门应当会同有关部门,逐步在_____区域合理设置噪声自动监测和显示设施,加强环境噪声监控。
- A. 在城市市区主要交通要道 B. 商业区
C. 风景名胜區 D. 人口集中区域
15. 根据《江苏省环境噪声污染防治条例》,以下说法正确的是_____。
- A. 将住宅改变为餐饮、娱乐等商业用房的,只需征求相邻楼层的住户同意即可
B. 住宅楼内地下车库、设备间相邻上层为居民住宅的,建设单位应当在建造地下车库、设备间时采取隔声、防振等措施,避免对相邻上层居民造成影响
C. 新建建筑物在建筑设计时应当合理安排空调器室外机组的安装位置
D. 在已竣工交付使用的住宅楼内进行室内装修、制作家具及室外修缮等,不得在十二时至十四时和十九时至次日七时进行产生环境噪声污染的作业
16. 《江苏省环境噪声污染防治条例》规定:在_____区域内禁止建设排放环境噪声的工业设施。
- A. 居住区和其他人口密集区
B. 医院、疗养院、学校、图书馆、幼儿园、老年公寓、机关、科研单位所在的区域
C. 风景名胜区、自然保护区、野生动植物保护区
D. 城市人民政府确定的其他重点保护区域
17. 我国《固体废物污染环境防治法》所规定的固体废物管理防治原则是_____。
- A. 无害化 B. 减量化 C. 工业化 D. 资源化
18. 下列收集、贮存、转移危险废物的说法,符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定要求的是_____。
- A. 危险废物可以混入非危险废物中贮存
B. 禁止混合收集、贮存、运输、处置性质不相容而未经安全性处置的危险废物
C. 贮存危险废物必须采取符合国家环境保护标准的防护措施,并不得超过2年
D. 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
19. 下列_____污染物的防治适用于《固体废物污染环境防治法》。
- A. 液态废物 B. 危险废物 C. 工业固体废物 D. 城市生活垃圾
E. 置于容器内的气态废物

四、判断题(正确打√,错误打×)

1. 中华人民共和国环境保护法适用于中华人民共和国领域和中华人民共和国管辖的其他海域。 ()
2. 对国家污染物排放标准中已作规定的项目,省级人民政府可以制定严于国家污染物排

- 放标准的地方污染物排放标准。()
3. 县级以上人民政府对国家环境质量标准中未作规定的项目,可以制定地方环境质量标准,并报国务院环境保护行政主管部门备案。()
 4. 向已有地方污染物排放标准的区域排放污染物的,应当先执行国家污染物排放标准再执行地方污染物排放标准。()
 5. 国务院和省、自治区、直辖市人民政府的环境保护行政主管部门,应当定期发布环境状况公报。()
 6. 《中华人民共和国水污染防治法》适用于中华人民共和国领域内的江河、湖泊、运河、渠道、水库等地表水体,不适用于地下水体的污染防治。()
 7. 《中华人民共和国水污染防治法》也适用于海洋污染防治。()
 8. 《江苏省环境保护条例》规定:环境污染和破坏事故监测数据以及环境纠纷监测数据的争议,由县级以上环境保护行政主管部门的环境监测机构负责技术仲裁。()
 9. 各级人民政府的环境保护部门是对水污染防治实施统一监督管理的机关。()
 10. 《中华人民共和国水污染防治法》规定:企业事业单位向水体排放污染物的,只有超过国家或者地方规定的污染物排放标准,才需要按照国家规定缴纳排污费。()
 11. 产生环境噪声污染的单位,应采取措施进行处理,并按照国家规定缴纳超标准排污费。()
 12. 《江苏省环境噪声污染防治条例》规定:在城市居住区、居住小区内新建按照规划设计要求配套的可能产生环境噪声污染的生活、消费、娱乐等公共服务设施,与相邻最近的居民住宅边界的直线距离不得小于二十米。()
 13. 《江苏省环境保护条例》规定:地方各级人民政府确定污染物排放总量控制目标以及控制措施时,应当同时考虑本辖区和相邻地区环境质量的要求,凡污染物排放总量超过控制目标,造成邻近地区环境污染加剧或者环境功能下降的,应当向邻近地区支付补偿费。()
 14. 生产、销售、进口依法被列入强制回收目录的产品和包装物的企业,必须按照国家有关规定对该产品和包装物进行回收。()
 15. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》规定:产生工业固体废物的单位发生变更的,应该由变更后的单位按照国家有关环境保护的规定对未处置的工业固体废物进行妥善处置和贮存。变更前的当事人不承担污染防治义务。()

五、问答题

1. 简述《中华人民共和国环境保护法》中环境的定义。
2. 《中华人民共和国环境保护法》中对制定地方污染物排放标准有何规定?
3. 《中华人民共和国环境保护法》对环境保护监督管理人员应负的法律责任是如何规定的?
4. 拒绝环境保护行政主管部门或者其他依照法律规定行使环境监督管理权的部门现场检查或者在被检查时弄虚作假的,环保行政主管部门可以对该单位依法给予什么处罚?
5. 我国《环境保护法》对企事业单位发生事故或者其他突然性事件,造成或者可能造成污染事故的,该单位应当采取的措施做了哪些规定?

6. 什么叫“水污染”?
7. 简述酸雨控制区的划定原则?
8. 简述“环境噪声”与“环境噪声污染”的定义。
9. 什么叫做危险废物?
10. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》对一般性固体废物的转移作出了哪些规定?

六、案例分析

1. 某硫酸厂长期将含酸废水通过其排污管道排入离其厂区不远的一条河流,当地环保部门按照相关规定要求其限期治理,并缴纳超标排污费。河流附近的农民从该河中取水灌溉。某日,该村村民张某发现经前日浇灌过的果树发生大面积死亡,直接经济损失达5万元。于是张某向环保局投诉。环保部门通过调查认为,果树是因为受酸水腐蚀而死,于是在夜间没有通知该厂的情况下对排污口进行取样监测,pH值为3.20,因此认定果树死亡硫酸厂应负全部责任。张某要求硫酸厂赔偿其经济损失,遭到拒绝。硫酸厂认为,虽然自己排放的废水没有达到排放标准,但已经向环保部门缴纳超标排污费,不应承担损害赔偿赔偿责任。

问:(1) 硫酸厂是否应该承担赔偿责任,为什么?

(2) 如果硫酸厂需要承担赔偿责任,张某可以采取什么方式要求赔偿?

2. 某造纸厂位于城西工业区,由于生产发展的需要决定建设新厂。新厂址位于城东开发区。新项目的环评报告书于1998年8月获审批通过。由于配套资金一直没有到位,新项目开工建设一个月后便一直处于停工状态。2000年,老厂旁边的纺织厂倒闭,该厂为整合资源,决定买入纺织厂地皮并按设计方案在该地皮建设新厂。新厂于2001年建成,并于2001年底投入试生产。新项目的生产规模与环评相同,但是污水处理设施没有建设,仍使用老厂的设施处理,致使老厂的污水处理设施处于超负荷状态。经环境监测部门对排污口排放的污水进行监测,表明废水污染物排放严重超过规定的排放标准。

问:(1) 该造纸厂的行为违反了我国哪些环保法规和制度,请说明理由?

(2) 环保部门对该厂的行为应如何处理?

3. 2000年8月,某村民委员会在原告周某某房前约40m处安装一25W广播喇叭,并于每日晨7时至7时30分、中午11时30分至11时45分、晚5时30分至6时30分,转播新闻广播节目。原告以广播喇叭声严重干扰生活、学习为由,找到被告,要求予以解决,未果。2002年7月,原告委托区环境保护监测站进行噪声监测,监测结果为:“测点1”昼间73.5dB,“测点2”昼间73.6dB,超出国家规定标准。以此为据,原告起诉至法院,并向法院提供了区环境保护监测站的监测结果等证据,要求被告停止侵害。法院认为,农村广播是宣传党的路线、方针、政策的重要舆论工具。农村广播产生的音量是否为环境噪声相关法律所规范,尚无明确的规定。因此,对原告要求被告拆除广播喇叭的请求,无法律依据,不予支持。请就此案的审理,陈述你的意见。

法律法规参考答案

一、填空题

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1. 经济建设 | 2. 1997、8、16 |
| 3. 生态环境 | 4. 同时设计、同时施工、同时投产使用 |
| 5. 限期治理 | 6. 最高水位线 |
| 7. 淘汰制度 | 8. 低硫份、低灰份 |
| 9. 资格审查制度 | 10. 最近的 |

二、单项选择题

- | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 2. C | 3. B | 4. D | 5. A | 6. D | 7. C | 8. C | 9. D |
| 10. D | 11. B | 12. D | 13. D | 14. A | 15. A | 16. C | 17. A | 18. B |
| 19. A | 20. B | 21. A | | | | | | |

三、多项选择题

- | | | | | |
|----------|----------|----------|-----------|---------|
| 1. ABCDE | 2. BC | 3. A、C、D | 4. A、C | 5. BD |
| 6. ABD | 7. ABCD | 8. ABCD | 9. ACD | 10. CD |
| 11. ABD | 12. ABCD | 13. BCD | 14. ABD | 15. BCD |
| 16. ABCD | 17. ABD | 18. BD | 19. ABCDE | |

四、判断题(正确打√,错误打×)

- | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| 1. √ | 2. √ | 3. × | 4. × | 5. √ | 6. × | 7. × | 8. √ | 9. √ | 10. × |
| 11. √ | 12. × | 13. √ | 14. √ | 15. × | | | | | |

五、问答题

- 答:环境是指影响人类社会生存和发展的各种天然的和经过人工改造的自然因素总体,包括大气、水、海洋、土地、矿藏、森林、草原、野生动物、自然古迹、人文遗迹、自然保护区、风景名胜区、城市和乡村等。
- 答:省、自治区、直辖市人民政府对国家污染物排放标准中未作规定的项目,可以制定地方污染物排放标准;对国家污染物排放标准中已作规定的项目,可以制定严于国家污染物排放标准的地方污染物排放标准。地方污染物排放标准须报国务院环境保护行政主管部门备案。凡是向已有地方污染物排放标准的区域排放污染物的,应当执行地方污染物排放标准。
- 答:环境保护监督管理人员滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊的,由其所在单位或者上级主管机关给予行政处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。
- 答:对该单位给予警告或处以罚款。
- 答:因发生事故或者其他突然性事件,造成或者可能造成污染事故的单位,必须立即采取应急措施处理,及时通报可能受到污染危害的单位和居民,并向当地环境保护行政主管部门和有关部门报告,接受调查处理。

6. 答：“水污染”是指水体因某种物质的介入，而导致其化学、物理、生物或者放射性等方面特性的改变，从而影响水的有效利用，危害人体健康或者破坏生态环境，造成水质恶化的现象。
7. 答：国务院环境保护行政主管部门会同国务院有关部门，根据气象、地形、土壤等自然条件，可以对已经产生、可能产生酸雨的地区或者其他二氧化硫污染严重的地区，经国务院批准后，划定为酸雨控制区或者二氧化硫污染控制区。
8. 答：环境噪声，是指在工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活中所产生的干扰周围生活环境的声音。环境噪声污染，是指所产生的环境噪声超过国家规定的环境噪声排放标准，并干扰他人正常生活、工作和学习的现象。
9. 答：是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。
10. 答：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。

六、案例分析

1. 答：(1) 硫酸厂应该承担赔偿责任。我国《水污染防治法》规定，造成水污染危害的单位，有责任排除危害，并对直接受到损失的单位或者个人赔偿损失。向国家缴纳了排污费并不能免除硫酸厂由于排污给公民造成经济损失的民事赔偿责任。
(2) 张某可以申请当地环境保护行政主管部门进行处理，如果对处理决定不服，可以向人民法院起诉；也可以直接向人民法院起诉硫酸厂。
2. 答：(1) 该厂违反了《建设项目环境保护管理条例》的规定。该条例规定：建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或者环境影响登记表经批准后，建设项目的性质、规模、地点或者采用的生产工艺发生重大变化的，建设单位应当重新报批建设项目环境影响报告书、环境影响报告表或者环境影响登记表。该项目的建设地点发生了变化，应该重新报批建设项目环境影响报告书。
该厂也违反了我国环境保护的三同时制度。建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。新建项目配套的污水处理设施没有与新建项目同时施工、同时投产使用。
(2) 应由负责审批该建设项目环境影响报告书的环境保护行政主管部门责令该新建项目停止试生产，限期该企业重新报批建设项目环评报告书，逾期不补办手续，可处以 10 万元以下罚款。如报批通过，其污水处理设施必须按照环评要求建设，并与主体工程同时投入使用。
3. 答：就此案的审理阐述本人意见：
第一，本案争议的核心问题主要在于农村广播到底应否列为噪音污染。《中华人民共和国环境噪声污染防治法》第 2 条第 1 款对“环境噪声”的概念做了立法解释，就是指在工业生产、建筑施工、交通运输和社会生活中所产生的干扰周围生活环境的

声音。《城市区域环境噪声标准》适用于城市区域,乡村生活区域参照其中的1类标准执行,1类标准规定昼间为55 dB(A),夜间为45 dB(A)。该广播的音量超过了噪声排放标准,符合环境噪声的特性。被告在原告家房前40 m处安放广播喇叭,音量超出国家规定的标准(“测点1”昼间为73.5 dB(A),“测点2”为73.6 dB(A)),影响了原告的正常生产、生活,可以认定被告播放的广播属于噪声污染。

第二,法律规定县级以上地方人民政府环境保护部门负责地区的环境监测、监督和管理的工作。农村广播设施的设立应向其履行一定的审批手续。随着社会经济建设的飞速发展、人民群众生活水平不断提高,各类噪声污染给人们带来的危害日趋严重,环境保护部门应积极履行其监督、管理职能,变被动行政为主动行政。

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国环境保护法》1989
- [2] 《中华人民共和国水污染防治法》1996
- [3] 《中华人民共和国大气污染防治法》2000
- [4] 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》1996
- [5] 《中华人民共和国固体废物污染防治法》2005
- [6] 《建设项目环境保护管理条例》国务院令(1998)253号
- [7] 《全国环境监测管理条例》1983
- [8] 《江苏省环境保护条例》1993
- [9] 《江苏省环境噪声污染防治条例》2005

(二) 标 准 规 范

一、填空题

1. 对于丰、平、枯水期特征明显的地表水水域,应分_____进行水质评价。
2. 《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中,规定了地表水环境质量标准基本项目_____项,集中式生活饮用水地表水源地补充项目_____项,集中式生活饮用水地表水源地特定项目_____项的标准限值。
3. 《室内空气质量标准》(GB/T18883—2002)规定:室内空气采样时,采样点应避开通风口,离墙壁距离应大于_____米。
4. 《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)规定:水质项目的分析方法应优先选择其附表4~表6规定的方法,也可采用ISO方法体系等其他_____,但必须进行适用性检验。
5. 《城市区域环境噪声标准》规定:夜间突发的噪声,其最大限值不准超过标准值_____。
6. 《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271—2001)规定:新建锅炉房烟囱周围半径200 m距离内有建筑物时,其烟囱应高出最高建筑物_____以上。