**环境监测竞赛复习题库**

第一部分

济宁市港口大气污染防治

一、单选题

1、本技术导则适用于济宁市辖区内取得经营许可证的港口，由县（市、区）人民政府组织实施，（）督促港口企业落实。（B）

A县（市、区）人民政府

B县（市、区）交通运输（港航）管理部门

C市港航事业发展中心

D港航服务中心

2、堆场扬尘指货物在储存和装卸作业过程中因自然力和人力作用所产生的（）。（A）

A漂浮性粉尘 B漂浮性尘土 C漂浮性扬尘 D粉尘

3、封闭料口是对散货堆场作业料口使用钢架、混凝土等结构进行全封闭的构筑物，一般在其内部配备（）等设备。（C）

A降尘、吸粉 B降粉、吸尘 C降尘、吸尘 D降粉、吸粉

4、散货港区必须设置洗车台，对（）车辆进行清洗。（A）

A全部出港B部分出港C全部进港D部分进港

5、港区疏港道路及港内道路必须全部硬化；应配备洒水车、清扫车或洒扫两用车，吞吐量（）以上的大型港口应配备真空吸尘车。（B）

A100万吨 B200万吨 C300万吨 D500万吨

6、防风抑尘网高度应根据工艺方案、堆场规模、气象条件等因素综合确定，结合现有港区条件，原则上分为以下（）级别。（B）

A二个 B三个 C四个

7、采用堆取料机的散货堆场，堆垛高度不得大于（）周边防风抑尘网高度不得小于15m。（C）

A10m B11m C12m

8、散货堆场道路周边必须设置满足生产污水收集要求的排水沟，堆场面积大于（）m2的应增设排水沟，确保道路堆场内不积水。（C）

A0.5万 B1万 C1.5万 D2万

9、露天散货堆场内除正在装卸的作业面外，堆垛必须全部苫盖并用重物压实，堆垛形式宜采用梯形堆垛，以保证堆垛规范整齐、美观、易苫盖。苫盖网颜色应采用（），煤炭堆垛苫盖网不宜低于（），砂石料堆垛苫盖网不低于3针。用于压实的重物应形状规整、摆放整齐，重量不应低于2.5千克。（D）

A绿色 5针 B绿色 4针 C黑色 6针 D绿色 6针

10、堆场作业区域提前报备，作业完成后（）小时内完成苫盖、清扫除尘作业。（B）

A1 B2 C3 D4

11、码头装卸船设备、堆场装卸设备及皮带机等应定期维护保养，以保证各系统处于良好工作状态，每年维护保养不少于（）次，须提交维护保养报告。（B）

A1 B2 C3 D4

12、采用简易皮带机的散货堆场，堆垛高度不得大于（），周边防风抑尘网高度不得小于（）。（C）

A6，8 B6、10 C6，9 D5，9

13、采用推土机、装载机的散货堆场，堆垛高度不得大于（），周边防风抑尘网高度不得小于5m。（C）

A1 B2 C3 D4

14、港区周围，除码头前沿外，须种植（）宽防尘林带，选用大规格乡土乔木树种，常绿树种和落叶树种混合配置，起到抑尘阻尘的作用。（D）

A10～20m B20～40m C30～40m D30～50m

15、堆场装卸作业区周边抑尘网外缘，因地制宜，栽植（）行林带，选择抗污染能力和阻尘降噪能力强的树种、灌木、花草，选用大规格乡土乔木树种，起到阻尘作用。（C）

A1～2 B1～3 C2～3 D2～4

16、喷洒频率每天不少于（）次，喷洒强度为（2.0～3.0）L/m2•次，以保证堆垛表面含水率保持在6%～8%。大风天气应加大喷洒频率，强化降尘措施。特别恶劣大风天气应停止作业。各港区必须配备表面含水率检测仪器，结合检测结果做好喷洒作业。（C）

A2 B3 C4 D5

17、港区应配备清扫车、洒水车或洒扫两用车，年吞吐量（）万吨以上的大型港口应配备真空吸尘车，年吞吐量（）万吨以下的港口，可委托第三方吸尘车辆吸尘或相邻港口联合配备真空吸尘车。（C）

A200；300 B300，300 C200，200 D300，200

18、港区疏港道路和港区内道路每天清扫或吸尘不应少于（ ）次，洒水不应少于（ ）次。恶劣大风天气时应加大清扫、洒水频率。遇冬季严寒天气，道路结冰，不适合洒水时，应加大清扫除尘次数。（A）

A二、四 B三、四 C四、四 D二、二

19、喷洒频率每天不少于（）次，喷洒强度为（2.0～3.0）L/m2•次，以保证堆垛表面含水率保持在6%～8%。大风天气应加大喷洒频率，强化降尘措施。特别恶劣大风天气应停止作业。各港区必须配备表面含水率检测仪器，结合检测结果做好喷洒作业。（C）

A2 B3 C4 D5

20、视频传送独享带宽不得低于（），保证视频图像传输流畅、不卡顿。（D）

A10M B20M C30M D50M

21、新增和更换的作业车辆应采用新能源或清洁能源，新增清洁能源车辆达到（）标准。（C）

A国四 B国五 C国六

22、洗车台应每月维护保养不少于（）次，确保正常运行，发生损坏时应（）日内修复。（A）

A1；1 B1；2 C1；3 D2；1

23、视频监控设备应定期维护保养，确保全年实时传输视频数据，发生损坏时应（）日内修复。（C）

A4 B2 C1 D3

24、扬尘监测设备应定期维护保养，确保全年实时准确传输数据，发生损坏时应（）日内修复。（A）

A1 B2 C3 D4

25、喷淋设备应每月维护保养不少于（）次，确保正常运行，发生破损时应（）日内完成修复。（B）

A1；2 B1；1 C2；2 D1；3

26、清扫车辆、港作车辆应每季度维护保养不少于（）次，确保全年正常运行。（D）

A4 B3 C2 D1

27、堆场、道路等土建设施破损时应（）日内完成修复。（C）

A1 B2 C3 D4

28、防风抑尘网破损时应（）日内完成修复。（B）

A4 B3 C2 D1

29、堆场、落料口等封闭设施破损时应（）日内完成修复。（B）

A1 B3 C4 D1

30、排水沟等排水设施须定期清淤，淤积厚度不得超过总深度的1/3，应（）日内完成清淤。（A）

A1 B3 C4 D1

31、港口企业每月必须组织不少于四次卫生大扫除，清理杂物、垃圾、浮尘等，发现问题（）内解决。每日开展“扫黑除尘”活动，对疏港道路、作业现场、港区道路、洗车台等重点区域、重点部位“见黑就扫、见尘就除、见脏就清”。（C）

A1小时 B2小时 C3小时 D4小时

32、码头装卸及其他区域球型摄像机参数要求：网络红外摄像机应不低于（ ）像素，不低于（ ）光学变倍、支持最低照度可达彩色0.01Lux，黑白0.001Lux，0Lux with IR；支持水平手控速度不小于180°/S，云台定位精度为±0.1°；垂直手控速度不小于120°/S。（ B ）

A400万；20倍 B400万；30倍

C300万；40倍 D300万；20倍

33、堆场制高点球型摄像机参数要求：应不低于（）星光级高速智能球机，红外照射距离应不低于（），焦距范围应不低于5.6-208mm、不低于37倍光学变倍。支持视频压缩:H.265/H.264/MJPEG格式。支持120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖等功能。水平及垂直范围:水平360°，垂直-20°-90°（自动翻转）。防护等级:IP67。制高点摄像机要有单独的防雷接地系统，可有效防止雷击，减少故障率。（A）

A400万；200m B400万；300m

C300万；200m D300万；100m

34、进出大门口视频抓拍一体机参数要求：应不低于（）万视频抓拍一体机（微卡），应包括摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、内置防雷模块、电源适配器等。（C）

A200 B300 C400 D500

35、进出大门口视频抓拍一体机具有（）等功能。支持车辆抓拍并自动识别车牌号码，抓拍图片叠加识别信息并上传。（ABC）

A车牌识别 B车身颜色识别

C车型识别 D车标识别

36结合现有港区条件及管理实践，堆场长度大于（）时，必须分区域设置防风抑尘网，防风抑尘网间隔必须小于200m。（B）

A100m B200m C300m D400m

37、堆场摄像机安装高度应不低于（）（可新立监控杆或安装在堆场周边制高点），具体高度及摄像机安装数量根据现场堆场环境确定，必须做到全覆盖，保证能够清晰的看到堆场及堆场内路面情况，可供调度中心随时调度查看。（C）

A5m B8m C10m D15m

38、码头装卸监控系统安装高度须高于最大堆垛高度（），必须做到全覆盖，可供调度中心随时调度查看。（B）

A2m B3m C4m D5m

39、港口出入大门口建议安装带有视频和图片抓拍功能的不低于（）像素的微卡摄像机，用于实时抓拍进出港口车辆图片及实时查看大门口实时监控图像。（C）

A200万 B300万 C400万 D500万

40、安装硬盘录像机存储图像，保证存储时间不少于（C）。

A1个月 B2个月 C3个月 D4个月

41、（）的重载散货运输车辆必须百分百覆盖严实。（C）

A出港 B进港 C进出港

42、散货港区必须设置洗车台对（）车辆进行清洗。（A）

A出港 B进港 C进出港

43、洗车台总长度应不低于（ ），车辆长度大于洗车台长度时应分（ ）次清洗，洗车台四面喷水洗车，喷水压力应不低于0.5MPa。车辆单次清洗时间应不低于（ ）分钟，清洗后车厢内不应留存污水。（B）

A、10m；1；1 B、10m；2；1 C、8m；2；1

44、港口、码头、装卸站的经营人以及有关作业单位应当制定防治船舶及其作业活动污染内河水域环境的应急预案，每年应组织几次应急演练？（A）

A、至少1次 B、至少2次 C、至少3次 D、根据需要

45、堆场制高点球型摄像机参数要求：应不低于（ ）星光级高速智能球机，红外照射距离应不低于（ ），焦距范围应不低于5.6-208mm、不低于37倍光学变倍。支持视频压缩:H.265/H.264/MJPEG格式。支持120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖等功能。水平及垂直范围:水平360°，垂直-20°-90°（自动翻转）。防护等级:IP67。制高点摄像机要有单独的防雷接地系统，可有效防止雷击，减少故障率。（A）

A400万；200m B400万；300m

C300万；200m D300万；100m

二、多项选择题

1、散货堆场是指港口在运营过程中集中存放（）等散货的地点。（ABC）

A煤炭 B砂石 C矿石 D粮食

2、其他堆场是指除散货堆场外的（）等。（AB）

A集装箱堆场 B件杂堆场 C矿石 D粮食

3、防风抑尘网由（）三部分组成，形成对堆场周边的围挡，起到降风速、抑扬尘作用。（ACD）

A基础 B金属结构支架 C挡风抑尘网（金属或其它材质） D钢结构支架

4、洗车台是对出港车辆进行冲洗的装置，一般由（）等设施组成。（ABCD）

A自动冲洗机 B水池 C沉淀池 D排水沟

5、堆场车间化是指港口采用（）等封闭设施堆存煤炭、砂石等散货。（ACD）

A条形仓 B锥形仓 C筒仓 D圆形仓

6、港口企业必须严格落实各级大气污染防治（），确保安全绿色运营。（AC）

A法律 B政策 C法规 B制度

7、港口企业必须严格按照经营许可范围经营，不得超范围经营。港区内严禁从事（）等港口经营许可范围外的业务。（BC）

A打堆 B洗煤 C晾晒煤泥 B硬化路面

8、四零任务目标是指“零问题、（）”。（BCD）

A零曝光 B零通报 C零处罚 D零问责

9、“36字”要求是指清底数，建台账；（）；强督导，严追责。（ABCD）

A对导则，找差距；B下决心，调结构；

C建平台，重科技；D明时限，抓整改；

10、“四新”是指“（）车辆清洁化”新要求。（ABC）

A抑尘极限化 B堆场车间化 C喷淋智能化D料口封闭化

11、港区周围必须种植防尘林；港区内堆场、道路、码头前沿等之外的裸露地面必须（）或（）。（AB）

A绿化 B硬化 C净化

12、港区必须配备视频监控系统、扬尘监测系统，并与（）监控平台联网。（BC）

A市政府 B市环保平台 C 济宁港航事业发展中心

13、逐步淘汰简易皮带输送机装船作业，淘汰前必须符合下列要求。（ABC）

A固定式皮带机架离地面应有一定高度，保证便于清扫。

B落料口必须配置伸缩溜筒及防尘帘。

C落料口必须设置喷淋装置，作业时开启使用，不得产生扬尘。

14、港区必须安装喷淋监控系统，监控点包括（）等安装固定喷淋设施的位置。（AD）

A 堆场 B疏港路 C码头前沿 D落料口

15、涉及煤炭、焦炭等扬尘货物装卸的料口必须实施全封闭作业，根据装卸货物类型，采取不同的除尘或降尘设施。封闭料口应达到（）、（）和（）要求。（ACD）

A环保B卫生C安全D消防

16、装卸机械起尘点必须配备（）或（）装置。（BD）

A抑尘B除尘C隔尘D降尘

17、港口企业必须落实企业防污主体责任，建立（）、（）、（）和（）机制，配合“三联”工作机制实施清洁化生产，达到“五化”的目标。（ABCD）

A扫“黑”除尘B港口体检C环保档案D教育培训

18、（）、（）、（）港口必须严格执行国家有关技术规范，不得低于本导则要求；必须严格执行“四新”、“五化”要求。（ACD）

A新建B重建C改建D扩建

19、堆场和道路必须进行功能分区，堆场范围必须明确标示并设置隔离设施，堆场区域必须设置标志、（），道路必须设置标志、（）。堆场内货物严禁堆存于堆场以外区域，严禁占压道路、排水系统等设施。（BD）

A标码B标牌C 标记D标线

20、堆场必须全部硬化；露天散货堆场内堆垛必须全部苫盖；散货堆场必须配备（）、（），四周必须设置防风抑尘网。（AC）

A喷洒系统B喷淋系统C排水系统D排污系统

21、鼓励港口使用（）和（），确保在源头上减轻污染。（BD）

A传统生产工艺B先进生产工艺C传统能源D清洁能源

22、道路高程宜高于堆场高程，以保证（）、（）。（BC）

A视野开阔B道路清洁C排水及时D空气流通

23、加快实施堆场车间化，逐步采用（）、（）、（）等封闭设施，设计、施工均必须由具备相应资质的单位完成，并通过验收。ABC

A条形仓B筒仓C圆形仓D锥形仓

24、（）、（）、（）、（）时，必须打开固定或移动的喷洒水（雾）装置或干式除尘装置，确保覆盖作业面，作业不起尘。（ABCD）

A散货装卸车作业B堆场堆垛作业C皮带机落料口喂料作业D装卸船作业

25、港口企业必须严格按照本导则要求，主动承担环保主体责任。以“四新”要求为切入点，以“五化”目标为引领，按照“（），（），（）”要求，制定教育培训、物资资金、排查自理、清洁生产、应急措施、内部奖惩等制度、规程，形成靠制度管人、管事、管工作、管企业的工作机制，抓好问题落实，实现港口安全、清洁生产常态化。（ACD）

A一体系一制度 B一制度一标准

C一工作一流程 D一流程一标准

26、使用堆取料机作业的，必须在取料机的、和的下料处设喷洒水抑尘装置。（ACD）

A头部B内部C转运点D堆料机

27、严禁（）、（）、（）等流动机械直接进行散货装船作业。（ACD）

A汽车B挖掘机C装载机D推土机

28、装卸煤炭、矿石、砂石料等货物时必须打开（）及（）。（AB）

A喷淋设施 B移动喷雾装置 C固定喷雾装置

29、港口企业应配合“三联”工作机制，推动港口污染防治工作和属地网格化监管的融合互动，实现（）、（）、（）。（ABD）

A全覆盖B无缝隙C多画面D零死角

30、港口企业应原则上按照“（），（）”，重点时段按照国家、省、市要求增加体检频次，对存在的突出问题建立整改台账、责任清单，实现问题整改制度化。（BC）

A一月一体检B一季一体检C一港一报告D三港一报告

31、物联网终端应将喷洒启停时间和喷水量上传至平台，汇成报表，不达标的自动报警，实现对喷淋系统运行的（）、（）、（）。（ACD）

A精准化B精确化C信息化D数字化管理

32、港口必须安装视频监控，监控系统应满足港区作业范围（）、（）监控要求。（AD）

A全覆盖B全包围C全天候D全时段

三、填空题

1、散货堆场指港口在运营过程中集中存放煤炭、砂石、矿石等散货的地点。

2、其他堆场指除散货堆场外的集装箱堆场、件杂堆场等。

3、堆场扬尘指货物在储存和装卸作业过程中因自然力和人力作用所产生的漂浮性粉尘。

4、防风抑尘网由基础、钢结构支架和挡风抑尘网（金属或其它材质）三部分组成，形成对堆场周边的围挡，起到降风速、抑扬尘作用。

5、洗车台是指对出港车辆进行冲洗的装置，一般由自动冲洗机、水池、沉淀池、排水沟等设施组成。

6、封闭料口是指对散货堆场作业料口使用钢架、混凝土等结构进行全封闭的构筑物,一般在其内部配备降尘、吸尘等设备。

7、“36字”要求

清底数，建台账；对导则，找差距；下决心，调结构；建平台，重科技；明时限，抓整改；强督导，严追责。

8、“四新”是指“抑尘极限化、堆场车间化、喷淋智能化、车辆清洁化”新要求。

9、“五化”指“净化、硬化、亮化、绿化、美化”。

10、堆场车间化是指港口采用条形仓、圆形仓、筒仓等封闭设施堆存煤炭、砂石等散货。

11、智能喷淋化是指通过物联网技术，采集脉冲智能水表数据，上传至监控中心，实现港口喷淋系统的智能化远程监管。

12、港区内严禁从事洗煤、晾晒煤泥等港口经营许可范围外的业务。

13、港口企业应按泊位性质从事装卸船作业，防止抛撒和扬尘。

14、港区必须做到功能分区明确、布局合理并设置完善的标志、标牌。港区显著位置必须设置环保标识牌，公示港区平面布置图和防污染设施一览表，标识牌材质须坚固耐用。

15、堆场必须全部硬化；露天散货堆场内堆垛必须全部苫盖；散货堆场必须配备喷洒系统、排水系统，四周必须设置防风抑尘网。

16、装卸机械起尘点必须配备除尘或降尘装置。

17、涉及煤炭、焦炭等扬尘货物装卸的料口必须实施全封闭作业，根据装卸货物类型，采取不同的除尘或降尘设施。封闭料口应达到环保、安全和消防要求。

18、进出港的重载散货运输车辆必须百分百覆盖严实。

19、港区疏港道路及港内道路必须全部硬化；应配备洒水车、清扫车或洒扫两用车，吞吐量200万吨以上的大型港口应配备真空吸尘车。

20、港区周围必须种植防尘林；港区内堆场、道路、码头前沿等之外的裸露地面必须绿化或硬化。

21、港区防污染设施、生产生活设施应定期维护保养，确保正常运行。

22、港口企业必须制定大气污染防治应急预案；恶劣天气接到应急通知，落实应急响应措施。

23、港口企业必须落实企业防污主体责任，建立扫“黑”除尘、港口体检、环保档案和教育培训机制，配合“三联”工作机制实施清洁化生产，达到“五化”的目标。

24、针对我市港口现状，在落实本导则过程中坚持“一港一策”分类指导，精准施策。

25、堆场和道路必须进行功能分区，堆场范围必须明确标示并设置隔离设施，堆场区域必须设置标志、标牌，道路必须设置标志、标线。堆场内货物严禁堆存于堆场以外区域，严禁占压道路、排水系统等设施。

26、堆场必须全部硬化，对于未全部硬化的，改造验收合格后方可运营。

27、道路高程宜高于堆场高程，以保证道路清洁、排水及时。

28、散货堆场道路周边必须设置满足生产污水收集要求的排水沟，堆场面积大于1.5万m2的应增设排水沟，确保道路堆场内不积水。

29、露天散货堆场内除正在装卸的作业面外，堆垛必须全部苫盖并用重物压实，堆垛形式宜采用梯形堆垛，以保证堆垛规范整齐、美观、易苫盖。苫盖网颜色应采用绿色，煤炭堆垛苫盖网不宜低于6针，砂石料堆垛苫盖网不低于3针。用于压实的重物应形状规整、摆放整齐，重量不应低于2.5千克。

30、堆场作业区域提前报备，作业完成后2小时内完成苫盖、清扫除尘作业。

31、散货堆场四周必须设置防风抑尘网。防风抑尘网的设计、制造和安装必须由具备相应资质的单位完成，以达到安全防护要求。

32、散货堆场与码头前沿连在一起的港口，必须在码头装卸设备运行范围以外区域建设连续防风抑尘网。

33、堆场位于大堤后方且前方不堆货的港口，必须在后方散货堆场四周建设防风抑尘网。

34、防风抑尘网高度应根据工艺方案、堆场规模、气象条件等因素综合确定，结合现有港区条件，原则上分为以下三个级别。

35、采用堆取料机的散货堆场，堆垛高度不得大于12m，周边防风抑尘网高度不得小于15m；

36、采用简易皮带机的散货堆场，堆垛高度不得大于6m，周边防风抑尘网高度不得小于9m；

37、采用推土机、装载机的散货堆场，堆垛高度不得大于3m，周边防风抑尘网高度不得小于5m。

38、结合现有港区条件及管理实践，堆场长度大于200m时，必须分区域设置防风抑尘网，防风抑尘网间隔必须小于200m。

39、煤炭、矿石、砂石料散货堆场必须设置喷淋设施。

40、喷枪喷洒范围必须覆盖堆场全部区域。

41、喷洒频率每天不少于 4 次，喷洒强度为（2.0～3.0）L/m2·次，以保证堆垛表面含水率保持在6%～8%。大风天气应加大喷洒频率，强化降尘措施。特别恶劣大风天气应停止作业。各港区必须配备表面含水率检测仪器，结合检测结果做好喷洒作业。

42、加快实施堆场车间化，逐步采用条形仓、筒仓、圆形仓等封闭设施，设计、施工均必须由具备相应资质的单位完成，并通过验收。

43、堆场位于大堤临河侧，受水利部门防洪等要求限制不能建设封闭设施的港口，应提出改造方案、实施计划。

44、料口作业必须全封闭。

45、优先使用链斗卸船、翻车机卸车等工艺，逐步淘汰抓斗装船工艺。抓斗卸船时必须配备移动漏斗及喷淋设施。移动漏斗及喷淋设施的设计必须由具备相应资质的单位完成。

46、散货装卸车作业、堆场堆垛作业、皮带机落料口喂料作业、装卸船作业时，必须打开固定或移动的喷洒水（雾）装置或干式除尘装置，确保覆盖作业面，作业不起尘。

47、螺旋卸车机上应安装防护罩，防护罩内部及四周应设置洒水喷嘴，螺旋卸车线坑道应设置喷淋及冲洗系统。

48、卸车过程中必须采用喷水（雾）等方式抑尘。

49、使用堆取料机作业的，必须在取料机的头部、转运点和堆料机的下料处设喷洒水抑尘装置。

50、严禁汽车、装载机、推土机等流动机械直接进行散货装船作业。

51、固定式皮带机架离地面应有一定高度，保证便于清扫。皮带机必须全封闭。

52、落料口必须配置伸缩溜筒及防尘帘。

53、落料口必须设置喷淋装置，作业时开启使用，不得产生扬尘。

54、装船机悬臂机构应能升降，落料口配有伸缩溜筒及防尘帘。

55、落料口必须设置喷淋装置，作业时开启使用，不得产生扬尘产生。

56、装卸煤炭、矿石、砂石料等货物时必须打开喷淋设施及移动喷雾装置。

57、装卸散装粮食、散装化肥、水泥、干熄焦等不适宜采用湿式除尘的货物时，应采用密闭输送工艺，起尘部位应设吸尘口，并在起尘点配置干式除尘装置。

58、装船皮带机地坑内必须设置喷淋及消防系统。

59、进出港的重载散货运输车辆必须百分百覆盖严实。

60、洗车台总长度应不低于10m，车辆长度大于洗车台长度时应分2次清洗，洗车台四面喷水洗车，喷水压力应不低于0.5MPa。车辆单次清洗时间应不低于1分钟，清洗后车厢内不应留存污水。

60、洗车台处必须设置沉淀池，洗车污水经预处理后汇入生产污水处理站处理达标后回用。

61、进出港车辆较多的港口，宜设置多处洗车台，避免造成车辆积压。

62、严禁使用冒黑烟的港作机械，原有港口作业移动机械应加装颗粒捕集器。

63、新增和更换的作业车辆应采用新能源或清洁能源，车辆环保排放标准达到国六标准。

64、车船必须使用满足国家要求的柴油。

65、港口企业应按照港航管理部门要求建设岸电设施，船舶装卸作业期间应优先使用岸电。

66、鼓励船舶采用LNG清洁能源。

67、疏港道路和港区内道路必须全部硬化。

68、港区内道路严禁堆存货物。

69、港区应配备清扫车、洒水车或洒扫两用车，年吞吐量200万吨以上的大型港口应配备真空吸尘车，年吞吐量200万吨以下的港口，可委托第三方吸尘车辆吸尘或相邻港口联合配备真空吸尘车。

70、港区疏港道路和港区内道路每天清扫或吸尘不应少于两次，洒水不应少于四次。恶劣大风天气时应加大清扫、洒水频率。遇冬季严寒天气，道路结冰，不适合洒水时，应加大清扫除尘次数。

71、港口企业必须建立污染防治队伍。年吞吐量在300万吨及以上的，不少于20人；年吞吐量在100万吨以上300万吨以下的，不少于15人；年吞吐量在100万吨及以下的，不少于5人。

72、港区周围，除码头前沿外，须种植30～50m宽防尘林带，选用大规格乡土乔木树种，常绿树种和落叶树种混合配置，起到抑尘阻尘的作用。

73、堆场装卸作业区周边抑尘网外缘，因地制宜，栽植2～3行林带，选择抗污染能力和阻尘降噪能力强的树种、灌木、花草，选用大规格乡土乔木树种，起到阻尘作用。

74、进港道路两侧分别栽植2～3行防尘林带，形成“树阵”，兼顾冬季和夏季阻尘效果，宜选用高大乔木乡土树种，进行常绿落叶树种搭配混交。

75、港口必须安装视频监控，监控系统应满足港区作业范围全覆盖、全时段监控要求，并符合下列规定。

76、前端设备应优先选用稳定性好、故障率低的正规品牌产品。前端配置的硬盘录像机、存储等设备以及相关建设安装、调试工作由港口企业负责。

77、码头装卸及其他区域球型摄像机参数要求：网络红外摄像机应不低于400万像素，不低于30倍光学变倍、支持最低照度可达彩色0.01Lux，黑白0.001Lux，0Lux with IR；支持水平手控速度不小于180°/S，云台定位精度为±0.1°；垂直手控速度不小于120°/S。

78、堆场制高点球型摄像机参数要求：应不低于400万星光级高速智能球机，红外照射距离应不低于200m，焦距范围应不低于5.6-208mm、不低于37倍光学变倍。支持视频压缩:H.265/H.264/MJPEG格式。支持120dB超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖等功能。水平及垂直范围:水平360°，垂直-20°-90°（自动翻转）。防护等级:IP67。制高点摄像机要有单独的防雷接地系统，可有效防止雷击，减少故障率。

79、进出大门口视频抓拍一体机参数要求：应不低于400万视频抓拍一体机（微卡），应包括摄像机、高清镜头、室外防护罩、LED下挂灯、内置防雷模块、电源适配器等。具有车牌识别、车身颜色识别、车型识别等功能。

80、堆场（球机）、码头装卸（球机）、车辆清洗（定点监控）及疏港道路（定点监控）、门禁系统五处重点监控点必须接入济宁市港航事业发展中心、市环保平台的监控指挥调度中心，进行24小时在线监控。其中堆场摄像机安装高度应不低于10m（可新立监控杆或安装在堆场周边制高点），具体高度及摄像机安装数量根据现场堆场环境确定，必须做到全覆盖，保证能够清晰的看到堆场及堆场内路面情况，可供调度中心随时调度查看。码头装卸监控系统安装高度须高于最大堆垛高度3m，必须做到全覆盖，可供调度中心随时调度查看。港口出入大门口建议安装带有视频和图片抓拍功能的不低于400万像素的微卡摄像机，用于实时抓拍进出港口车辆图片及实时查看大门口实时监控图像。

81、安装硬盘录像机存储图像，保证存储时间不少于3个月。

82、视频传送独享带宽不得低于50M，保证视频图像传输流畅、不卡顿。

83、港区必须安装喷淋监控系统，监控点包括堆场、落料口等安装固定喷淋设施的位置。

84、智能喷淋系统必须正常运行，并对接港内的大气PM10监测数据。

85、智能喷淋点应设置自报警系统，报警超过1分钟后，应自动开启喷淋系统降尘抑尘。

86、港口必须配备监测PM10等环境参数的监测设备,至少在港区常风向的上风向和下风向各设置1个监测设备。

87、港区设备设施应定期维护保养，制定日常保养、定期保养等计划，报县（市、区）交通局（港航）、各港航中心等部门备案。

88、码头装卸船设备、堆场装卸设备及皮带机等应定期维护保养，以保证各系统处于良好工作状态，每年维护保养不少于2次，须提交维护保养报告。

89、洗车台应每月维护保养不少于1次，确保正常运行，发生损坏时应1日内修复。

90、视频监控设备应定期维护保养，确保全年实时传输视频数据，发生损坏时应1日内修复。

91、扬尘监测设备应定期维护保养，确保全年实时准确传输数据，发生损坏时应1日内修复。

92、喷淋设备应每月维护保养不少于1次，确保正常运行，发生破损时应1日内完成修复。

93、清扫车辆应每季度维护保养不少于1次，确保全年正常运行。

94、港作车辆应每季度维护保养不少于1次，确保全年正常运行。

95、堆场、道路等土建设施破损时应3日内完成修复。

96、防风抑尘网破损时应3日内完成修复。

97、堆场、落料口等封闭设施破损时应3日内完成修复。

98、排水沟等排水设施须定期清淤，淤积厚度不得超过总深度的1/3，应1日内完成清淤。

99、港口企业每月必须组织不少于四次卫生大扫除，清理杂物、垃圾、浮尘等，发现问题3小时内解决。每日开展“扫黑除尘”活动，对疏港道路、作业现场、港区道路、洗车台等重点区域、重点部位“见黑就扫、见尘就除、见脏就清”。

100、港口企业应建立设备设施维护保养台账。

101、港口企业必须制定重污染天气应急预案并报备。

102、港口企业接到预警通知，按照市大气指挥部和行业监管部门要求立即启动相应级别响应，落实应急响应措施。各县（市区）、功能区有提级响应要求的，按最高标准执行。

103、港口企业必须严格按照本导则要求，主动承担环保主体责任。

104、港口企业应原则上按照“一季一体检，一港一报告”，重点时段按照国家、省、市要求增加体检频次，对存在的突出问题建立整改台账、责任清单，实现问题整改制度化。

105、港口企业应配合“三联”工作机制，推动港口污染防治工作和属地网格化监管的融合互动，实现全覆盖、无缝隙、零死角。

四、判断题

1、“五化”是指“净化、硬化、亮化、绿化、美化”。（正确）

2、智能喷淋化通过物联网技术，采集脉冲智能水表数据，上传至监控中心，实现港口喷淋系统的智能化远程监管。（正确）

3、港口必须配备监测PM10等环境参数的监测设备，至少在港区常风向的上风向和下风向各设置1个监测设备。（正确）

4、料口作业不用全封闭，皮带机必须全封闭。（错误）

5、进出港的重载散货运输车辆必须百分百覆盖严实。（正确）

6、洗车台处必须设置沉淀池，洗车污水经预处理后汇入生产污水处理站处理达标后回用。（正确）

7、进出港车辆较多的港口，宜设置多处洗车台，避免造成车辆积压。（正确）

8、排水沟、沉淀池清理后的煤泥、除尘装置产生的粉尘等应制定处置方案，不得乱堆乱放。（正确）

9、港区防污染设施、生产生活设施应定期维护保养，确保正常运行。（正确）

10、港口企业必须制定大气污染防治应急预案；恶劣天气接到应急通知，落实应急响应措施。（正确）

11、针对我市港口现状，在落实本导则过程中坚持“一港一策”分类指导，精准施策。（正确）

12、对堆场未全部硬化的港口，只要达到地面清洁，即可正常运营。（错误）

堆场必须全部硬化，对于未全部硬化的，改造验收合格后方可运营。

13、港区必须做到功能分区明确、布局合理并设置完善的标志、标牌。港区显著位置必须设置环保标识牌，公示港区平面布置图和防污染设施一览表，标识牌材质须坚固耐用。（正确）

14、港口企业应按泊位性质从事装卸船作业，防止抛撒和扬尘。（正确）抛撒

15、散货堆场四周可视实际情况设置防风抑尘网。防风抑尘网的设计、制造和安装必须由具备相应资质的单位完成。（错误）

必须设置防风抑尘网

16、散货堆场与码头前沿连在一起的港口，必须在码头装卸设备运行范围以内区域建设连续防风抑尘网。（错误）以外

17、堆场位于大堤后方且前方不堆货的港口，必须在后方散货堆场四周建设防风抑尘网。（正确）

18、煤炭、矿石、砂石料散货堆场喷枪喷洒范围必须覆盖堆场全部区域。（正确）

19、堆场位于大堤临河侧，受水利部门防洪等要求限制不能建设封闭设施的港口，可不必建设封闭设施。（错误）

应提出改造方案、实施计划

20、抓斗卸船时必须配备移动漏斗及喷淋设施。（正确）

21、优先使用抓斗装船、翻车机卸车等工艺，逐步淘汰链斗卸船工艺。（错误）

链斗卸船、翻车机卸车、抓斗装船

22、港口企业应建立设备设施维护保养台账。（正确）

23、港口企业必须制定重污染天气应急预案并报备。（正确）

24、港口企业接到预警通知，按照市大气指挥部和行业监管部门要求立即启动相应级别响应，落实应急响应措施。各县（市区）、功能区有提级响应要求的，按最低标准执行。（错误）最高标准

25、在办公区采取乔木、灌木花草相结合的方式，常绿树种和落叶树种搭配，高大乔木和低矮灌木、花草组合，营造办公区域优美环境。（正确）

26、卸车过程中必须采用喷水（雾）等方式抑尘。（正确）

27、螺旋卸车机上应安装防护罩，防护罩内部及四周应设置洒水喷嘴，螺旋卸车线坑道应设置喷淋及冲洗系统。（正确）

28、装船机悬臂机构应能升降，落料口配有伸缩溜筒及防尘帘。（正确）

29、落料口必须设置喷淋装置，作业时开启使用，不得产生煤泥。（错误）不得产生扬尘

30、车船必须使用满足国家要求的汽油。（错误）柴油

31、严禁使用冒黑烟的港作机械，原有港口作业移动机械应加装颗粒捕集器。（正确）

32、装船皮带机地坑内必须设置喷淋及消防系统。（正确）

33、港口企业应按照港航管理部门要求建设岸电设施，船舶装卸作业期间应优先使用岸电。（正确）

34、不鼓励船舶采用LNG清洁能源。（错误）

35、疏港道路和港区内道路必须全部硬化。（正确）

36、港区内道路严禁堆存货物。（正确）

37、港口企业应坚持向素质要环保，开展全员宣传教育培训工作，增强责任意识，提升全员素质，推动从业人员实现由“我要环保”到“要我环保”的根本转变。（错误）

38、进港道路两侧分别栽植2～3行防尘林带，形成“树阵”，兼顾冬季和夏季阻尘效果，宜选用高大乔木乡土树种，进行常绿落叶树种搭配混交。（正确）

39、港口企业必须建立完备的环保档案制度，配备专人负责环保档案管理。（正确）

40、对于已安装防风抑尘网但高度不够的，必须按本技术导则及相关规范要求增加防风抑尘网强度。（错误）

41、监测设备必须与市港航事业发展中心或市环境监测平台联网。（错误）

42、港区设备设施应定期维护保养，制定日常保养、定期保养等计划，报县（市、区）交通局（港航）、各港航中心等部门备案。（正确）

43、为确保在线监测数据的准确、科学，监测设备应通过环保技术监督部门的性能测试，并取得合格报告。（正确）

44、港口管理人员可远程控制喷洒，港口监管人员无权远程控制喷洒。（错误）

45、装卸散装粮食、散装化肥、水泥、干熄焦等不适宜采用湿式除尘的货物时，应采用密闭输送工艺，起尘部位应设吸尘口，并在起尘点配置干式除尘装置。（正确）

46、港口所在的河堤宜选用低矮灌木树种，结合生态和经济效益全部绿化。（错误）

47、已有防尘林的港口，应加强养护；没有防尘林的，应按要求种植防尘林；确实因港区面积小无法种植的，可不种植防尘林。（错误）

48、前端设备应优先选用稳定性好、故障率低的正规品牌产品。前端配置的硬盘录像机、存储等设备以及相关建设安装、调试工作由港口监管部门和港口企业负责。（错误）

49、港口企业要加强视频监控的使用维护，不得影响数据的调取，不得出现人为损坏现象，确保视频监控正常使用。（正确）

50、智能喷淋必须正常运行，并对接港内的大气PM10监测数据。（正确）

51、智能喷淋点应设置自报警系统，报警超过3分钟后，应自动开启喷淋系统降尘抑尘。（错误）1分钟

52、港航污染防治中的“四新”指的是环境新、空气新、厂房新、设备新。（错误）

1. 简答

1、港口绿化原则是什么?

答：港口绿化坚持“非硬即绿、见缝插绿、破硬植绿”和“乔灌搭配、错落有致、三季有花、四季常绿”的原则。

2、港口五化指的是什么？

答：硬化、绿化、美化、亮化、净化。

3、港航污染防治中的“四新”指的是什么？

答：堆场车间化、抑尘极限化、车辆清洗化、智能喷淋化。

4、港口出现等级下降情形如何处置？

答：放心港口、基本放心港口降为重点关注港口或最不放心港口的，对港航服务中心、港口企业予以通报，并对相关责任人进行约谈。现场监管人员包庇、袒护港口，对出现的问题视而不见、知而不管、隐瞒不报的，发现一次，通报批评；二次及以上予以通报问责。

5、港口的船舶污染物接转处工作检查要点：

答：（1）固定接收设施配备及使用情况；（2）流动式生活污水接收车使用情况；（3）垃圾箱配备及使用情况；（4）流动式生活污水接收车内部转运情况；（5）船舶污染物接收证明和监管联单开具情况；（6）船舶污染物接收公告牌设置安装情况；（7）各项台帐建立及记录情况；（8）手机APP上传使用情况。

6、港口绿化的“高、精、特、新”要求：

答：“高”就是高标准，高质量；“精”就是精致，打造精品；“特”就是因地制宜，突出自己的特色；“新”就是新颖，面目要一新，让人眼前一亮。

7、港口绿化要严把的四个关口：

答：设计关，定苗关，种植关，养护关。

8、绿化“五高”工作要求：

答：高起点规划、高规格设计、高标准施工、高效率推进、高质量养护。

9、港口绿化“六成”原则是：

答：成行、成线、成片、成带、成林、成景。

10、港口码头绿化的八个原则是：

答：“非硬即绿、应绿尽绿、见缝插绿、破硬植绿”和“乔灌搭配、错落有致、三季有花、四季常绿”。

11、智慧港航环保三级监控平台的主要职责是什么？

答：（1）负责监控港口堆场覆盖喷淋、码头装卸作业、洗车台、疏港道路、港区水域等重点区域环保措施的落实情况，对发现的违反导则要求的问题通过闭环系统进行派发，下达整改指令，通知现场人员整改，及时上传整改结果结案归档，形成闭环。

（2）负责对接一级、二级监控平台，对港一级、二级监控平台发现的问题下达整改指令，及时通知现场工作人员予以整改。

12、线上监察员“七个严禁、七个必须”是什么？

一、严禁衣装不整，必须规范着装。

二、严禁擅离职守，必须在岗在位。

三、严禁弄虚作假，必须如实报告。

四、严禁推诿扯皮，必须担当作为。

五、严禁泄露监控，必须严守保密。

六、严禁营私舞弊，必须廉洁奉公。

七、严禁索贿受贿，必须秉公执法。

13、港口“大体检”指的是什么？

答：“大体检”是“大体检、大诊断、大整改、大提升”的简称，港口防污染坚持“一季一体检、一港一报告”，把港口存在的问题和“病灶”找准、找全、找细，“对症”下药、精准施策、全面整改，集中解决一批环保“顽疾”，提升港口清洁化水平。

14、港口哪些重点区域监控点必须接入济宁市港航事业发展中心、市环保平台的监控指挥调度中心，进行24小时在线监控？

答：堆场（球机）、码头装卸（球机）、车辆清洗（定点监控）及疏港道路（定点监控）、门禁系统。

15、三级监控平台值班人员应遵守的纪律、着装要求是什么？

答：（1）不得空岗缺岗，即值班人员不得离开值班岗位超过2 0分钟。

（2）值班期间要注重个人形象，穿着企业工装，举止端庄，语言文明，行为规范，不得做与本职工作无关的事情。

 （3）值班期间严禁无关人员进入监控室。

（4）不得擅自调整摄像头使值班岗位处于监控盲区。

16、市委污染防治“36”字要求是什么？

答：清底数，建台账；对导则，找差距；

下决心，调结构；建平台，重科技；

明时限，抓整改；强督导，严追责。

17、什么是PM10?

答：PM10一般指可吸入颗粒物，通常把粒径在10微米以下的颗粒物称为[可吸入颗粒物](http://baike.baidu.com/view/489133.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)，又称为[PM10](http://baike.baidu.com/view/941151.htm%22%20%5Ct%20%22_blank)。

18、“扫黑除尘”的具体内容是什么？

答：“扫黑除尘”行动要求各港口企业按照“无盲区、无遗漏、无死角”的原则，对疏港道路、堆场、作业料口、码头前沿、防风抑尘网、绿化带等重点区域进行彻底清扫。各港口企业要结合港口实际，制定切实可行的行动方案，形成“扫黑除尘”常态化。

19、通过开展“主体责任落实年”活动，进一步建立健全港口码头十三项主体责任体系，十三项主体责任有哪些？

答：组织机构、环保责任、管理制度、资金投入、防污设施、全员培训、清洁生产、排查治理、应急响应、精细提升、创新应用、文化建设、档案管理。

20、监控平台实行港口问题推送机制，推送类型有哪些？

答：（1）港口严重问题：扬尘、水污染、问题转办、应急期间违规。

（2）典型问题：港口设施设备需修缮的。

（3）一般问题：反复多次出现的。

（4）二级平台违规违纪问题。

（5）港口被市环保平台曝光的问题。

21、监控平台值班人员哪些行为是违反工作纪律？

答：（1）上班期间玩游戏、打牌、上网聊天、炒股的。

（2）上班时间看电影、听音乐的。

（3）上班期间干私活的。

（4）工作日饮酒的。

22、.在港口、码头、船闸等船舶集中停泊区域，应当设置达到什么要求的污染物接收与处理设施、设备？

答：依据《山东省南水北调工程沿线区域水污染防治条例》规定，设置与其吞吐能力或者通行能力相适应的。

23、港口、码头、船闸等船舶集中停泊区域未配备、设置污染物接收与处理设施、设备的如何处理？

答：依据《山东省南水北调工程沿线区域水污染防治条例》规定，由县级以上人民政府环境保护行政主管部门或者其他依法行使监督管理职责的部门责令限期改正；逾期不改正的，处一万元以上三万元以下罚款。

24、对船舶垃圾储存容器的基本要求什么？

答：应当配备有盖、不渗漏、不外溢的垃圾储存容器。

25、港口的船舶污染物岸上接收设施的原则是什么？

答：因地制宜、安全高效、便捷适用、有效衔接。

26、港口企业必须落实企业防污主体责任，建立什么机制，配合“三联”工作机制实施清洁化生产，达到“五化”的目标？

答：建立扫“黑”除尘、港口体检、环保档案和教育培训机制。

27、港口企业作业水域发生污染事故时，港口企业应如何处置？

答：港口企业要立即启动防污染应急预案，采取有效措施组织人员进行污染物的处理，防治污染物扩散，并及时向有关部门汇报。

28、线上发现的一般问题包括哪些？

答：堆场覆盖、地面卫生、车辆清洗、车辆覆盖、雾炮开启、船舶封舱、其他问题。

29、港口必须配备监测PM10等环境参数的检测设备，在什么位置安装？

答：在港区常风向的上风向和下风向各设置一个监测设备。

30、对港口船舶垃圾接收桶（箱）的设置有什么要求？

答：应设置在码头前沿且相对固定位置。

作为一名港口污染防治工作人员，简要回答发现问题后怎么处置？

答出发现问题--拍照留取证据--通知港口有关人员整改--闭环系统派发问题--整改完毕拍照--完成闭环系统--登录存档这几点就算对。

32、港口问题整改时限是怎么规定的？

答：堆垛覆盖问题、堆场卫生问题，2小时之内整改反馈结果;堆垛喷淋次数不够、装卸未开雾炮、出港车辆未清洗及清洗不合格，进出港车辆未覆盖，1小时之内整改反馈结果；堆垛高于防风抑尘网，5小时内整改反馈结果。

33、化粪池应设置什么装置，以便于流动式船舶生活污水接收车倾倒。

答：生活污水倾倒口。

34、港口、流动接收船应建立哪些工作接转处台帐？

答：接收台帐、转运台帐。

35、对于新增或更换的污染物接收车在动力方面有什么要求？

答：应采用新能源或清洁能源动力。

36、港口、接收船舶生活垃圾转运处置流程是什么？

答：（1）港口、流动接收船船舶垃圾接收完毕后，应将船舶垃圾放至垃圾接收储存容器或设施内。

（2）达到一定数量后，通过有资质的企业转运，最终纳入城乡一体化。

37、什么是PM2.5?

答：PM2.5一般指细颗粒物，细颗粒物指环境空气中空气动力学当量直径小于或等于2.5微米的颗粒物。

38、港口码头为什么要配备大气污染防治设施设备，采取有效措施防治扬尘污染？

答：（1）依据《中华人民共和国大气污染防治法》第七十二条规定，贮存煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、水泥、石灰、石膏、砂土等易产生扬尘的物料应当密闭；不能密闭的，应当设置不低于堆放物高度的严密围挡，并采取有效覆盖措施防治扬尘污染。码头应当实施分区作业，并采取有效措施防治扬尘污染。

（2）依据《山东省大气污染防治条例》第五十三条规定，港口、码头的物料堆放场所，应当按照要求进行地面和道路硬化，采取密闭、围挡、遮盖、喷淋、绿化、设置防风抑尘网等措施，并设置车辆清洗设施。

39、港口码头生产过程中未采取有效抑尘措施会受到什么处罚?

答：（1）依据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百一十七条规定，由县级以上人民政府生态环境等主管部门按照职责责令改正，处一万元以上十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停工整治或者停业整治。

（2）依据《山东省大气污染防治条例》第七十七条第一款规定，由县级以上人民政府生态环境主管部门或者其他负有监督管理职责的部门责令改正，处一万元以上十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停工整治、停产整治或者停业整治。

40、使用排放不合格的非道路移动机械或重型柴油车会受到什么处罚？

答：依据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百一十四条规定，使用排放不合格的非道路移动机械，或者在用重型柴油车、非道路移动机械未按照规定加装、更换污染控制装置的，由县级以上人民政府生态环境等主管部门按照职责责令改正，处五千元的罚款。

41、港口码头使用超过污染物排放标准和有明显可见烟的非道路移动机械会受到什么处罚？

答：《山东省非道路移动机械排气污染防治规定》第二十五条规定，应由设区的市人民政府生态环境部门责令改正，并处5000元的罚款。

42、港口建设项目污染防治“三同时”指的是什么？

答：建设项目中防污染的设施，应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。防治污染的设施应当符合经批准的环境影响评价文件的要求，不得擅自撤除或者闲置。

43、为什么要严格执行《济宁港口大气污染防治技术导则》？

答：依据《济宁市大气污染防治条例》，第二十三条规定，行业主管部门在各自职责范围内制定相关行业扬尘污染治理标准和导则并向社会公布，监督管理相关行业的单位和个人落实扬尘污染防治责任及措施。

44、港航防污染建立责任体系的工作要求是什么？

答：按照“党政同责、一岗双责、终身（失职）追责”和“管行业必须管环保、管业务必须管环保、管生产经营必须管环保”的工作要求，真正建立起环境保护责任体系。

45、在大气污染防治工作中，要认真落实的“三个责任”分别是什么，分别由谁来履行？

答：企业主体责任，各港口企业法人；属地管理责任，各县（市、区）交通运输局；行业监管责任，各港航服务中心。

46、什么是堆场车间化？

答：港口堆存车间化是指采用条形仓、圆形仓、筒仓等封闭设施堆存煤炭、砂石等散货。

47、什么是防风抑尘网？

答：港口防风抑尘网由基础、钢结构支架和挡风抑尘网（金属或其他材质）三部分组成，形成对堆场周边的围挡，起到降风速、抑扬尘作用。

48、防风抑尘网间隔如何设置？

答：堆场长度大于200m时，必须分区域设置防风抑尘网，防风抑尘网间隔必须小于200m。

49、散货堆场必须配备哪两种系统？

答：喷洒系统和排水系统。

50、露天煤炭堆垛苫盖有什么要求？

答：苫盖网颜色应采用绿色，煤炭堆垛苫盖网不宜低于6针，砂石料堆垛苫盖网不低于3针。用于压实的重物应形状规整、摆放整齐，重量不低于2.5千克。

51、抓斗卸船时必须配备什么设施？

答：移动漏斗及喷淋设施。

52、使用堆取料机作业的，必须在取料机的什么位置设喷洒水抑尘装置？

答：头部、转运点和堆料机的下料处。

53、洗车台由哪几个设施组成？

答：洗车台是指对出港车辆进行冲洗的装置，一般由自动冲洗机、水池、沉淀池、排水沟等设施组成。

54、洗车台设置要求是什么？

答：洗车台长度应不低于10m，应四面喷水洗车，水压不低于0.5MPa；车辆单次清洗时间不低于1分钟；冲洗污水收集系统完备、运转正常。

55、皮带机装船作业时，落料口必须配置什么设施？

答：伸缩溜筒及防尘帘。

56、吞吐量多少万吨以上的大型港口应配备真空吸尘车。

答：200万吨以上。

57、港口企业落实主体责任，应当建立那些机制？

答：扫“黑”除尘、港口体检、环保档案和教育培训机制。

58、堆场面积大于多少m2的应增设排水沟？

答：1.5万m2。

59、在防污应急方面对港口企业有哪些基本要求？

答：港口企业应编制防治船舶及其作业活动污染内河水域环境应急预案，每年至少组织一次应急演练，并做好记录，演习结束后应及时评估，修订、完善应急预案。

60、“扫黑除尘”的具体内容是什么？

答：“扫黑除尘”行动要求各港口企业按照“无盲区、无遗漏、无死角”的原则，对疏港道路、堆场、作业料口、码头前沿、防风抑尘网、绿化带等重点区域进行彻底清扫。各港口企业要结合港口实际，制定切实可行的行动方案，形成“扫黑除尘”常态化。

61、港口“大体检”指的是什么？

答：“大体检”是“大体检、大诊断、大整改、大提升”的简称，港口防污染坚持“一季一体检、一港一报告”，把港口存在的问题和“病灶”找准、找全、找细，“对症”下药、精准施策、全面整改，集中解决一批环保“顽疾”，提升港口清洁化水平。

62、港口绿化应该怎样规划设计？

答：一是以防尘抑尘为目的，兼顾港口美化效果。二是总体布局，提高环境质量，体现自然生态。三是以植物造景为主，高大乔木、茂密灌木等相互配合。四是层次分明，统一中求变化。四是因地制宜，根据各区域不同功能，树种选择、搭配有所区别。

71、港口码头绿化的八个原则是什么？

答：“非硬即绿、应绿尽绿、见缝插绿、破硬植绿”和“乔灌搭配、错落有致、三季有花、四季常绿”。

63、纳入港口绿化范围的区域有哪些？

答：港口周围、堆场作业区周边、疏港路、港区道路和办公区、生活区、宿舍区等区域。小型港口重点打造疏港路，把疏港路打造成进入港口的绿色通道或景观带。

64、防尘林带种植标准是什么？

答：港区周围，除码头前沿外，须种植防尘林带，宽度30～50m；堆场装卸作业区周边抑尘网外缘，因地制宜栽植2～3行林带；进港道路两侧分别栽植2～3行防尘林带。

第二部分

济宁市港口水污染防治

一、单选题：

1、《济宁市港口水污染防治技术导则》适用于济宁市辖区内取得( B )的港口，由县（市、区）人民政府组织实施，县（市、区）港航管理部门督促港口企业落实。

A营运资质 B经营许可证 C法律认可

2、堆场指港口在运营过程中( C )的地点。

A打堆 B装卸作业 C集中存放货物

3、洗箱废水指( C )产生的污水。

A冲洗地面 B清理沉淀池 C清洗集装箱 D清洗船舶垃圾箱

4、零排放是指港区内的生活污水、生产污水收集处理达标后回用，（ C ）排放周边水体。

A可以 B必须 C不得

5、港口不得向水体排放污染物，必须污水( C )排放。

A适量 B少量 C零

6、堆场、道路必须全部硬化，对于未全部硬化的，（ C ）方可运营。

A全部硬化后 B说明改造日期后 C改造验收合格后

7、港口必须设置与码头吞吐能力相适应的( B )、生活污水、垃圾等污染物接收设施。

A洗箱废水 B船舶油污水 C雨污水

8、堆场、码头周围必须布置排水沟（管），收集( B )，排至港区生产污水处理站处理达标后回用。

A洗车污水 B径流雨污水 C油污水

9、生产污水通过沉淀池初步沉淀后，投加( C )，再经灰水分离器等沉淀装置处理达标后进入回用水池，回用于港区喷淋、绿化等。

A沉淀剂 B凝固剂 C混凝剂 D 分离剂

10、港口不具备对接城乡环卫体系条件的，必须自建( C )，处理达标后回用；或生活污水收集后委托有资质的企业处理，必须签订正式委托合同。

A污水处理系统 B沉淀池 C生活污水处理

11、生活污水处理站包括调节池、（ B ）、回用水池等

A中水池 B一体化生活污水处理设备 C沉淀池

12、生活污水汇入（ B ）后，由一体化生活污水处理设备统一处理后进入回用水池，回用于港区喷淋、绿化等。

A沉淀池 B调节池 中水池

13、港口必须在码头前沿、锚地适当位置设置船舶( B )，接收到港船舶油污水。

A生活污水 B油污水接收设施 C雨污水

14、生产污水和生活污水收集处理达标后进入( B )，可用于堆场道路喷、绿化用水、洗车用水等。

A沉淀池 B回用水池 C中水池

15、堆场、道路、挡水坎等土建设施破损时应( C )日内完成修复。

A 1 B 5 C 3

16、船舶污染物接收设施应定期维护保养，确保正常运行，损坏时( C )日内完成修复。

A 5 B 2 C 3

17、港口企业以及有关作业单位必须制定防治船舶及其作业活动污染内河水域环境的应急预案，每年至少组织(C )次应急演练，并做好记录。

A 3 B 2 C 1

18、机修车间必须配备油污水处理设施。产生的油污水经油水分离器分离后，含油水委托有资质的单位处理，污水排入（ A ）处理达标后回用。

A生产污水处理站 B中水池 C沉淀池

19、洗车污水经预处理后汇入生产污水处理站处理达标后（ ）。（ C ）

A、储存备用 B、排入河中 C、回用

20、港口必须设置固体垃圾收集设施，收集后由城乡环卫部门统一处置，必须签订（ ）。（A）

A、正式委托合同 B、合同 C、书面凭证 D、正式合同

21、进港航道、港池和锚地内的垃圾由（）负责打捞。（B）

A、航道部门 B、港口企业 C、环保部门 D、地方政府

22、港口不得向水体排放污染物，必须污水零排放。（A）

A零排放 B回收 C自处理 D回用

23、堆场、道路必须全部硬化，对于未全部硬化的，（ ）后方可运营。（B）

A、必须全部硬化 B、改造验收合格 C、停工改造 D、完全硬化

24、港口污水经处理满足城市（ ）水质标准后用于港区喷淋、绿化、洗车等。（C）

A、生活用水 B、饮用水 C、杂用水 D、消防用水

25、港口企业必须制定水污染事故（ ）。（ D ）

A、改造方案 B、处理方案 C、应对方案 D、应急预案

26、港口企业必须落实企业防污( )，建立完善的污染防治管理体系。（B）

A、责任 B、主体责任 C、治理责任 D、环保责任

27、生产污水和生活污水收集处理达标后进入( )，可用于堆场道路喷、绿化用水、洗车用水等。（A）

A、回用水池 B、生活污水处理站 C、港池 D、河道

28、生产污水处理设备、生活污水处理设备、油污水处理设备等设备应定期维护保养，确保正常运行，每季度维护保养不少于（ ）次，损坏时应（ ）日内完成修复。（ A ）

A、1,1 B、1,2 C、2,1 D、1,3

29、堆场、道路、挡水坎等土建设施破损时应（ ）日内完成修复。（C）

A、2 B、1 C、3 D、当天

30、港口企业必须建立完善水污染防治（ ），确保污染防治工作运行。（ A ）

A、管理体系 B、管理能力 C、处理能力 D、防治能力

31、港口企业须建立完备的（ ）制度，配备专人负责环保档案管理。（A）

A、环保档案 B、环保应急 C、环保治理 D、环保措施

32、港口企业应坚持向素质要环保，开展宣传教育培训工作，增强责任意识，提升全员素质，推动从业人员实现由“要我环保”到（ ）的根本转变。（ C ）

A、人人环保 B、主动环保 C、我要环保 D、鼓励他人环保

二、多选题：

1、为全面落实市委市政府“治水当示范，治气当先行，绿化当模范”的要求，以控制港口和船舶污染物排放为核心，加强污染源头防治，水气并举，港航联动，协调推进，巩固治水效果，全面提升我市水环境治理水平，努力实现水运（A B C D），确保南水北调一泓清水永续北上，依据有关法律法规和技术规范，结合济宁市港口现状，对《济宁市港口水污染防治技术导则》部分修订，制定本技术导则。 A绿色 B循环 C低碳 D可持续发展

2、港口污水经处理满足城市杂用水水质标准后用于港区（ A C D )等。

A喷淋 B饮用 C绿化 D洗车

3、生产污水包括港区径流雨污水( A B C D )。

A冲洗污水B洗车污水C含油污水D洗箱废水

4、洗车台指对出港车辆进行冲洗的装置，一般由( A B )、沉淀池、排水沟等设施组成。

A自动冲洗机 B水池 C中水池 D排水管道

5、码头、堆场、道路、( D )等各功能区必须做到功能分区明确、( C )，各功能区之间必须设置隔离设施，堆场区域必须设置标志、标牌，道路必须明确设置标志、（ B ）；货物严禁堆存于堆场以外区域，严禁占压道路、排水系统等设施。港区显著位置必须设置环保标识牌，公示港区平面布置图和防污染设施一览表。

A标牌 B标线 C布局合理 D生产辅助区

6、船舶污染物主要指船舶含油污水、( B )和( C )等由于船舶活动产生的污染物。

A洗箱废水 B生活污水 C船舶垃圾 D雨污水

7、生产污水处理站应包括（ A B C D ）等。

A沉淀池 B加药装置 C沉淀装置 D回用水池

8、码头前沿应三面设置连续挡水坎，确保污水不排入河道，挡水坎宽度不小于( C )，高度不小于( B )。

A0.6m B0.2m C0.3m D0.5m

9、港口企业负责打捞（ A B C )内的垃圾。

A进港航道 B港池 C锚地内 D沉淀池

10、生产污水处理设备、生活污水处理设备、油污水处理设备等设备应定期维护保养，确保正常运行，每季度维护保养不少于（ B ），损坏时应( D )内完成修复。

A2次 B1次 C3日 D1日

11、排水沟（管）、检查井、沉淀池、化粪池等设施应定期清理。排水沟（管）、检查井、沉淀池的淤积厚度不得超过总深度的( B )，应1日内完成清淤；化粪池应每年至少清理( D )次。

A 1/2 B 1/3 C 1 D 2

12、港口企业应配合“三联”工作机制，推动港口污染防治工作和属地网格化监管的融合互动，实现( A B C )。

A全覆盖 B无缝隙 C零死角 D 全时段

13、四零任务目标是指“零问题、（ ）（ ）（ ）”。（ABD）

A零曝光 B零通报 C零处罚 D零问责

14、港区必须在（ ）、（ ）适当位置设置船舶固体垃圾接收设施，接收后由城乡环卫部门统一处置。（AC）

A、码头前沿 B、堆场 C、锚地 D、疏港路

15、排水沟（管）、检查井、（ ）、（ ）等设施应定期清理。（AC）

A、沉淀池 B、水池 C、化粪池 D、过滤池

三、填空题

1、为全面落实市委市政府“治水当示范，治气当先行，绿化当模范”的要求，以控制港口和船舶污染物排放为核心，加强污染源头防治，水气并举，港航联动，协调推进，巩固治水效果，全面提升我市水环境治理水平，努力实现水运绿色、循环、低碳、可持续发展。

2、水污染防治技术导则适用于济宁市辖区内取得经营许可证的港口，由县（市、区）人民政府组织实施，县（市、区）港航管理部门督促港口企业落实。

3、生产污水包括港区径流雨污水、冲洗污水、洗车污水、含油污水、洗箱废水。

4、生活污水主要包括办公场所、食堂、厕所等排放的污水。

5、船舶污染物主要指船舶含油污水、生活污水和船舶垃圾等由于船舶活动产生的污染物。

6、洗车台指对出港车辆进行冲洗的装置，一般由自动冲洗机、水池、沉淀池、排水沟等设施组成。

7、洗箱废水指清洗集装箱产生的污水。

8、零排放是指港区内的生活污水、生产污水收集处理达标后回用，不得排放周边水体。

9、港口不得向水体排放污染物，必须污水零排放。

10、码头、堆场、道路、生产辅助区等各功能区必须做到功能分区明确、布局合理，各功能区之间必须设置隔离设施，堆场区域必须设置标志、标牌，道路必须明确设置标志、标线；货物严禁堆存于堆场以外区域，严禁占压道路、排水系统等设施。港区显著位置必须设置环保标识牌，公示港区平面布置图和防污染设施一览表。

11、生产、生活污水应优先纳入城市公共污水处理系统，污水水质应满足相应的接管水质标准，无法纳入公共污水处理系统时，必须自建污水处理系统处理达标回用。

12、港口污水经处理满足城市杂用水水质标准后用于港区喷淋、绿化、洗车等。

13、港口必须设置与码头吞吐能力相适应的船舶油污水、生活污水、垃圾等污染物接收设施。

14、港口企业必须安排专职人员做好船舶污染物接收、转运工作，开具船舶污染物接收证明，落实船舶污染物接收、转运、处置监管联单制度。

15、港口企业必须制定水污染事故应急预案。

16、港口企业必须落实企业防污主体责任，建立完善的污染防治管理体系。

17、严禁港区生产污水排入周边水体。

18、生产污水处理站应包括沉淀池、加药装置、沉淀装置、回用水池等。

19、生产污水通过沉淀池初步沉淀后，投加混凝剂，再经灰水分离器等沉淀装置处理达标后进入回用水池，回用于港区喷淋、绿化等。

20、堆场、码头周围必须布置排水沟（管），收集径流雨污水，排至港区生产污水处理站处理达标后回用。

21、码头前沿应三面设置连续挡水坎，确保污水不排入河道，挡水坎宽度不小于0.3m，高度不小于0.2m。

22、散货港区必须设置洗车台对出港车辆进行清洗。洗车污水经预处理后汇入生产污水处理站处理达标后回用。

23、机修车间必须配备油污水处理设施。产生的油污水经油水分离器分离后，含油水委托有资质的单位处理，污水排入生产污水处理站处理达标后回用。

24、港口不具备对接城乡环卫体系条件的，必须自建生活污水处理站，处理达标后回用；或生活污水收集后委托有资质的企业处理，必须签订正式委托合同。

25、生活污水处理站包括调节池、一体化生活污水处理设备、回用水池等。

26、港口必须设置固体垃圾收集设施，收集后由城乡环卫部门统一处置，必须签订正式委托合同。

27、港口企业负责打捞进港航道、港池和锚地内的垃圾。

28、港口必须在码头前沿、锚地适当位置设置船舶油污水接收设施，接收到港船舶油污水。

29、港区必须在码头前沿、锚地适当位置设置船舶固体垃圾接收设施，接收后由城乡环卫部门统一处置。

30、生产污水和生活污水收集处理达标后进入回用水池，可用于堆场道路喷、绿化用水、洗车用水等。

31、港区设备设施应定期维护保养，制定日常保养、定期保养等计划，报县（市、区）交通运输（港航）局、港航服务中心等部门备案。

32、生产污水处理设备、生活污水处理设备、油污水处理设备等设备应定期维护保养，确保正常运行，每季度维护保养不少于1次，损坏时应1日内完成修复。

33、排水沟（管）、检查井、沉淀池、化粪池等设施应定期清理。排水沟（管）、检查井、沉淀池的淤积厚度不得超过总深度的1/3，应1日内完成清淤；化粪池应每年至少清理2次。

34、堆场、道路、挡水坎等土建设施破损时应3日内完成修复。

35、船舶污染物接收设施应定期维护保养，确保正常运行，损坏时3日内完成修复。

36、港口企业必须建立设备、设施维护保养台账。

37、港口企业必须按照国家有关规范和标准，配备围油栏、吸油毡等相应的污染防治设施、设备和器材，并保持良好的技术状态。

38、港口企业以及有关作业单位必须制定防治船舶及其作业活动污染内河水域环境的应急预案，每年至少组织一次应急演练，并做好记录。

39、港口企业必须建立完善水污染防治管理体系，确保污染防治工作运行。

40、要贯彻落实黄河流域、南四湖流域水生态环境保护系列要求，持续开展水污染排查整治，严格落实“十查十看”工作法。

41、绿色港口评价工作遵循自主申报、客观公正、属地初审与市级终评相结合的原则。

42、绿色港口建设规范要求流动接收车使用新能源或清洁能源动力。

43、南四湖水位低于最低生态水位时，应当采取措施补充水量。

44、南四湖流域所在地县级以上人民政府交通运输部门和农业农村部门应当按照职责分工，加强对船舶及其相关活动污染防治的监督管理。

四、判断题：

1、生产、生活污水应优先纳入城市公共污水处理系统，污水水质应满足相应的接管水质标准，无法纳入公共污水处理系统时，必须自建污水处理系统处理达标排放。（错误）回用

2、港口企业可安排人员做好船舶污染物接收、转运工作，开具船舶污染物接收证明，落实船舶污染物接收、转运、处置监管联单制度。（错误）必须安排专职人员

3、港口企业必须制定水污染事故应急预案。（正确）

4、港口企业必须落实企业防污主体责任，建立完善的污染防治管理体系。（正确）

5、港口企业必须严格执行南四湖自然保护区、南水北调工程沿线区域有关水污染防治工作要求。（正确）

6、严禁港区生产污水排入周边水体。（正确）

7、应根据港口的实际产水量合理确定沉淀池和回用水池的大小及数量。（错误）贮存时间等因素

8、散货港区必须设置洗车台对进出港车辆进行清洗。洗车污水经预处理后汇入生产污水处理站处理达标后回用。(错误)出港

9、港外有洗箱条件时，优先由港外洗箱企业进行洗箱作业。(正确）

10、港外不具备洗箱条件时，港区应根据洗箱污水水质设置洗箱污水处理设施处理。（正确）

11、港口具备对接城乡环卫体系条件的，应和城乡环卫体系对接。（正确）

12、应根据港口的实际产水量、贮存时间等因素合理确定生活污水处理站规模。(正确）

13、港口必须设置固体垃圾收集设施，收集后由城乡环卫部门统一处置，必须签订正式委托合同。（正确）

14、油污水接收后可转运到济宁市船舶垃圾接收转运及油污水处理站处理或委托给有资质的油污水收集单位收购处理；油污水接收转运必须与被委托单位签订正式合同。（错误）油污水接收转运必须建立相应台帐

15、到港船舶停靠至指定泊位后应通过固定式接收设施或移动式接收车等接收设施与船舶连接，将船舶生活污水抽取至接收容器内；具备市政污水管网接入条件的港区，由港口接收并预处理后，接入市政污水管网处置；配备生活污水处理设施的港口，由港口接收后内部转运至生活污水处理站处理；其他港口接收后内部转运至化粪池内储存，委托处理并与被委托单位签订正式合同。（正确）

16、港区必须在码头前沿、锚地适当位置设置船舶固体垃圾接收设施，接收后由城乡环卫部门统一处置；固体垃圾收集转运必须与被委托单位签订正式合同。（正确）

17、港区设备设施应定期维护保养，制定日常保养、定期保养等计划，报港航服务中心备案。（错误）县（市、区）交通运输（港航）局

18、港口企业必须建立设备、设施维护保养台账;港口企业必须制定水污染事故应急预案;港口企业必须按照国家有关规范和标准，配备围油栏、吸油毡等相应的污染防治设施、设备和器材，并保持良好的技术状态。(正确）

19、港口企业必须建立完善水污染防治管理体系，确保污染防治工作运行。(正确)

20、港口企业必须严格按照本导则要求，主动承担环保主体责任，按照“一体系一制度，一工作一流程，一流程一标准”要求，制定教育培训、物资资金、排查自理、清洁生产、应急措施、内部奖惩等制度、规程，形成靠制度管人、管事、管工作、管企业的工作机制，抓好问题落实，实现港口安全、清洁生产常态化。(正确）

21、港口企业须建立完备的环保档案制度，配备专人负责环保档案管理；港口企业应原则上按照“一季一体检，一港一报告”，重点时段按照省、市要求增加体检频次，对存在的突出问题建立整改台账、责任清单，实现问题整改制度化。（错误）国家

22、港口企业应坚持向素质要环保，开展宣传教育培训工作，增强责任意识，提升全员素质，推动从业人员实现由“要我环保”到“我要环保”的根本转变。(正确）

23、港口企业必须建立设备、设施维护保养台账。(正确）

24、船舶污染物接收设施应定期维护保养，确保正常运行，损坏时1日内完成修复。（错误）3

25、港区内的生活污水、生产污水收集处理达标后回用，可以排放周边水体。（错误）

五、简答题

1、什么是零排放？

答：港区内的生活污水、生产污水收集处理达标后回用，不得排放周边水体。

2、港口应当配备哪些水污染应急设备？

答：港口应当配备相应的水污染应急设备和器材（如围油栏、吸油毡、消油剂等溢油回收设备），并放置在码头前沿易存取的库房内。

3、生产污水包括什么？

答：港区径流雨污水、冲洗污水、洗车污水、含油污水、洗箱废水。

4、港口生活污水主要包括什么？

答：生活污水主要包括办公场所、食堂、厕所等排放的污水。

5、生产污水处理站应包括什么？

答：生产污水处理站应包括沉淀池、加药装置、沉淀装置、回用水池等。

6、生活污水处理站包括什么设施？

答：调节池、一体化生活污水处理设备、回用水池等。

7、谁负责打捞进港航道、港池和锚地内的垃圾？

答：港口企业负责打捞进港航道、港池和锚地内的垃圾。

8、应根据港口的什么因素合理确定沉淀池和回用水池的大小及数量？

答：实际产水量和贮存时间。

9、码头前沿挡水坎设置标准是什么?

答：应三面设置连续挡水坎，确保污水不排入河道，挡水坎宽度不小于0.3m，高度不小于0.2m。挡水坎应连续且无破损、无断裂；挡水坎应统一粉刷。

10、排水沟（管）、检查井、沉淀池的淤积厚度不得超过总深度的多少？应几日内完成清淤？化粪池应每年至少清理几次？

答：总深度的1/3，1日内清淤。每年清理2次。

11、水污染检查要点包括什么？

答：码头前沿是否存在直排、渗漏污染水体等现象；水下、草丛下、码头前沿下是否存在隐蔽型排污口（管）；堆场、码头周围是否布置排水沟（管），收集径流雨污水，处理达标后回用。

12、港口企业作业水域发生污染事故时，港口企业应如何处置？

答：港口企业要立即启动防污染应急预案，采取有效措施组织人员进行污染物的处理，防止污染物扩散，并及时向上级有关部门汇报。

13、港口水污染治理工作检查要点是什么？

答：一是港口污水排放管控情况；

二是码头前沿挡水坎情况；

三是排水沟（管）、检查井、沉淀池、化粪池、垃圾池等设施情况；四是生产、生活污水处理设施（设备）情况；

五是装卸作业防撒落情况；

六是水污染应急响应情况；

七是水体漂浮物打捞情况。

第三部分

水运工程污染防治

1. 选择题

1、工程结束前不得拆除施工现场围挡，当妨碍施工必须拆除时，设置( )并符合相关要求。（A）

临时围挡 B、警示标志 C、告示牌 D、无需设置

2、施工工地施工现场主要出入口、施工便道应( )处理，确保满足污染防治工作使用需求。（B）

A、根据需要硬化 B、全部硬化 C、喷淋 D、绿化

3、水运工地砂、石等易产生扬尘的裸露物料应全部（ ）。（B）

A、封装 B、苫盖 C、喷淋 D、放在仓库

4、水运工地水泥、石灰、粉煤灰、矿粉等粉状类材料应（ ）储存。（D）

A、封装 B、苫盖 C、喷淋 D、入库

5、水运工地施工现场含水量较低易产生扬尘的堆土应采取（ ）等防尘措施。（ AB ）

A、苫盖 B、绿化 C、露天存放 D、入库

6、水运工地施工现场驶出车辆应( )清洗，严禁车辆带泥上路。（ C ）

A、不必 B、80% C、100% D、50%

7、苫盖物可使用绿色苫盖网，周边用重物压实。土方苫盖网不宜低于（ ）针，砂石料堆垛苫盖网不低于（ ）针。（B）

A、3，5 B、6,3 C、3,6 D、3、4

8、施工场地内的场地、施工道路等硬化区域应采取（ ）清扫。（B）

A、洒水车 B、湿式 C、干式 D、真空吸尘车

9、施工现场非施工作业区的裸土应覆盖或绿化，裸土区超过（ ）月的宜绿化。（C）

A、一个月 B、两个月 C、三个月 D、半年

10、新增和更换的清扫车辆鼓励采用新能源或清洁能源，新增清洁能源车辆达到( )标准。（C）

A、国五 B、国四 C、国六 D、国三

11、水运工地清扫频率根据具体情况确定，原则上每天湿式清扫不得少于( )次。（A）

A、一次 B、三次 C、四次 D、两次

12、水运工地应建立施工机械、施工船舶进场（ ）制度。（ C ）

A、备案 B、审查 C、审查备案 D、合格检查

13、水运工地尽可能使用（ ）用电，不使用柴油发电机机组发电。（A）

A、工业 B、农业 C、太阳能发电 D、电瓶

14、进入水运工地施工现场的非道路移动机械应达到国家（ ）阶段排放标准，并取得合格证，未能取得合格证的施工机械需通过加装颗粒捕集器等措施进行维修整改。（ C ）

A、第一 B、第二 C、第三 D、第五

15、水运工地装载机给料仓上料时，料仓口应在半封闭的空间内部，必须有（ ）装置或（ ）设施。（AB）

A、洒水 B、抑尘 C、封闭 D、半封闭

16、水运工程施工船舶应持有（ ）的船舶证书、证件，所使用燃油满足国标要求。（A）

A、合法、有效 B、合格、有效 C、合格、合法 D、营运证书、施工证书

17、水运工程施工船舶应持有合法、有效的船舶证书、证件，所使用燃油满足（ ）要求。（A）

A、国标 B、合格 C、柴油 D、汽油

18、水运工地施工单位应在工地料场、洗车台、进场道路、拌合站、主要施工作业区各安装（ ）个摄像头,（ ）小时全时段监控。（B）

A、1,12 B、1,24 C、2,24 D、2,12

19、水运工地施工现场及货场摄像头要采用分辨率高、质量好并具备防水、防尘等功能的高清红外线摄像头；摄像头参数要求：网络红外摄像机应不低于（ ）万像素，不低于（ ）倍光学变倍。(C)

A、400,20 B、300,30 C、400，30 D、400,50

20、水运工程施工单位必须制定污染防治应急预案，并开展（ ）。（ B ）,且每年至少组织一次。（B）

A、应急制度 B、应急演练 C、应急检查 D、应急落实监察

21、水运工程监理单位应将（ ）纳入工程监理规划，编制相应的监理细则，对施工单位在污染治理工作中存在的问题提出整改意见，并负责督导其进行改正，严重的责令停工整改。( D )

A、应急制度 B、监理制度 C、环保制度 D、施工污染治理

二、判断题

1、水运工程结束前不得拆除施工现场围挡，当妨碍施工必须拆除时，应予以拆除。（错误）

2、施工工地施工现场主要出入口、施工便道应全部硬化处理，确保满足污染防治工作使用需求。（正确）

3、水运工地露天料场材料要分类、分规格堆存，堆放整齐，堆垛高度应高于施工围挡。（错误）

4、水运工地砂、石等易产生扬尘的裸露物料应全部苫盖。（正确）

5、水运工地水泥、石灰、粉煤灰、矿粉等粉状类材料应入库储存。（正确）

6、水运工地裸露土质边坡应及时按设计进行防护，不能及时实施的应苫盖。（正确）

7、水运工地苫盖物可使用绿色苫盖网，周边用重物压实。土方苫盖网不宜低于5针，砂石料堆垛苫盖网不低于3针。（错误）

8、进出水运工程施工区的重载运输车辆应采取密闭或全覆盖措施，不得抛洒和泄露。（正确）

9、水运工程施工单位应建立环保措施落实清单、环保设备清单、施工机械设备清单、问题整改清单等清单。（正确）

10、水运工程工地驶出车辆应100%清洗，严禁车辆带泥上路。（正确）

11、水运工程施工场地内的场地、施工道路等硬化区域应采取湿式清扫。（正确）

12、水运工程施工场地清扫频率根据具体情况确定，原则上每天湿式清扫不得少于1次。（正确）

13、水运工程施工场地遇到干燥、大风天气要加大清扫频率，以保持路面清洁，不产生扬尘为目标。（正确）

14、水运工程施工船舶应持有合法、有效的船舶证书、证件，所使用燃油满足国标要求。（正确）

15、水运工程应按工地污染防治有关要求进行施工。（错误）船舶

16、施工船舶应保持施工区域内的水体清洁，对施工区域内的漂浮物无责任进行及时清除打捞。（错误）

17、工地料场、洗车台、进场道路、拌合站、主要施工作业区各安装1个摄像头, 24小时全时段监控。（正确）

18、水运工程应落实并制定污染防治责任制度、施工机械（船舶）进场审查备案制度、日巡查制度、环境保护奖惩制度、问题跟踪整改制度制。（正确）

19、按照“谁监管、谁负责”的原则，对水运工程施工扬尘治理责任单位根据管理主体进行界定。（正确）

20、一级红色重污染天气应急响应期间，水运工地禁行中型和重型载货汽车（含燃气，新能源及国六标准以上除外），非道路移动机械停止作业。（正确）

21、露天料场材料要分类、分规格堆存，堆放整齐，堆垛高度应高于施工围挡。（错误）低于

22、砂、石等易产生扬尘的裸露物料应全部苫盖。水泥、石灰、粉煤灰、矿粉等粉状类材料应苫盖储存。（错误）入库储存

23、不具备设置洗车台条件的，应人工冲洗设施，确保车辆清洁。（错误）应设置简易

24、施工现场非施工作业区的裸土应覆盖或绿化，裸土区超过两个月的宜绿化。（错误）三个月

25、尽可能使用工业用电，不使用柴油发电机机组发电。（正确）

26、施工船舶应持有合法、有效的船舶证书、证件，所使用燃油满足标准要求。（错误）国标

27、新增和更换的清扫车辆鼓励采用新能源或清洁能源，新增清洁能源车辆达到国五标准。（错误）国六

28、摄像头要采用分辨率高、质量好并具备防水、防尘等功能的高清红外线摄像头；摄像头参数要求：网络红外摄像机应不低于400万像素，不低于20倍光学变倍。（错误）30

29、应建立施工机械、施工船舶进场审查备案制度。（正确）

30、施工单位必须制定污染防治应急预案，并开展应急演练。（正确）

三、填空题

1、工程结束前不得拆除施工现场围挡，当妨碍施工必须拆除时，设置临时围挡并符合相关要求。

2、施工工地施工现场主要出入口、施工便道应全部硬化处理，确保满足污染防治工作使用需求。

3、施工现场主要材料堆存区、材料加工区和设备存放区地面宜进行硬化处理，确保满足使用需求。

4、露天料场材料要分类、分规格堆存，堆放整齐，堆垛高度应低于施工围挡。

5、砂、石等易产生扬尘的裸露物料应全部苫盖。水泥、石灰、粉煤灰、矿粉等粉状类材料应入库储存。

6、施工现场含水量较低易产生扬尘的堆土应采取苫盖或绿化等防尘措施。

7、裸露土质边坡应及时按设计进行防护，不能及时实施的应苫盖。拆除的垃圾应及时清运，不能及时清运的垃圾应采用防尘网苫盖，不得出现裸露。

8、苫盖物可使用绿色苫盖网，周边用重物压实。土方苫盖网不宜低于6针，砂石料堆垛苫盖网不低于3针。

9、进出施工区的重载运输车辆应采取密闭或全覆盖措施，不得抛洒和泄露。

10、建筑物料在施工区内部车辆转运的，应根据物料性质、含水率等采取喷淋、覆盖或其他抑尘措施。使用传输带输送的，传输带、转载点和卸载点应当密闭，不能密闭的应采取抑尘措施。

11、驶出车辆应100%清洗，严禁车辆带泥上路。

12、施工工地出入口通行车道上宜设置洗车台，洗车台必须设置沉淀池，不得将冲洗污水直接排放，沉淀池、排水沟内污泥应定期清理。

13、不具备设置洗车台条件的，应设置简易车辆冲洗设施，确保车辆清洁。

14、车辆冲洗设施应从开工之日起设置，并保留至工程完工，对车辆冲洗设施定期维护保养，确保正常使用。

15、施工场地内的场地、施工道路等硬化区域应采取湿式清扫。清扫频率根据具体情况确定，原则上每天湿式清扫不得少于1次。干燥、大风天气要加大清扫频率，以保持路面清洁，不产生扬尘为目标。

16、新增和更换的清扫车辆鼓励采用新能源或清洁能源，新增清洁能源车辆达到国六标准。

17、清表、平整、开挖、运输等施工作业时，应当采取洒水降尘措施。

18、施工现场易产生扬尘的区域应采取洒水降尘措施。原则上夏季炎热天气每天洒水应不少于4次，春、秋季节每天洒水应不少于3次，冬季不少于2次。施工现场要根据不同季节、气温、土壤湿度等因素，确定具体洒水次数，以不产生扬尘为目标。

19、适合喷淋洒水的露天物料堆场应设置喷淋设施，喷洒强度及频率应根据具体情况确定，干燥、大风天气应加大喷洒频率，以不产生扬尘为目标。

20、施工现场非施工作业区的裸土应覆盖或绿化，裸土区超过三个月的宜绿化。

21、拌合站包括搅拌机、原料仓、配料仓、输送皮带等，生产过程要在封闭、半封闭的环境内进行，并采取收集、除尘、喷淋等方式防治扬尘污染。

22、装载机给料仓上料时，料仓口应在半封闭的空间内部，必须有洒水装置或抑尘设施。

23、输送材料皮带两侧及上部应完全封闭；斜皮带运送料出口至拌合锅要全封闭。

24、稳定土拌和站、水泥混凝土拌和站等储存水泥、粉煤灰、矿粉、添加剂的粉料仓、配料仓应设置在密闭空间内，要有收集、除尘设施，或将溢料粉尘排入专用沉淀池内。

25、水泥混凝土拌和站放料口必须设有冲洗设施，及时冲洗抛落物料；设置沉淀池，收集冲洗污水，并合理处置。

26、应建立施工机械、施工船舶进场审查备案制度。

27、尽可能使用工业用电，不使用柴油发电机机组发电。

28、进入施工现场的非道路移动机械应达到国家第三阶段排放标准，并取得合格证，未能取得合格证的施工机械需通过加装颗粒捕集器等措施进行维修整改。

29、施工机械维修保养过程中产生的油污水严禁排入周边水体，应委托有资质的单位处理并建立相应的台账。

30、施工船舶应持有合法、有效的船舶证书、证件，所使用燃油满足国标要求。

31、施工单位应在工地料场、洗车台、进场道路、拌合站、主要施工作业区各安装1个摄像头, 24小时全时段监控。

32、摄像头要采用分辨率高、质量好并具备防水、防尘等功能的高清红外线摄像头；摄像头参数要求：网络红外摄像机应不低于400万像素，不低于30倍光学变倍。

33、视频传送独享带宽不得低于50M，保证视频图像传输流畅、不卡顿。安装硬盘录像机用于存储图像，保证存储时间至少3个月。

34、施工现场扬尘易发地点应安装PM10扬尘监测系统，线性工程应根据现场实际情况按需配备监测设备，满足监测要求。

35、施工现场PM10浓度 3h 平均值大于等于150μg/m3时，应进行洒水降尘及其他应急措施。

36、施工单位必须制定污染防治应急预案，并开展应急演练。

37、施工单位对施工扬尘治理工作承担主体责任；监理单位对施工扬尘治理工作承担监理责任；项目所在地县（市、区）交通运输（港航）主管部门对施工扬尘治理工作承担辖区内行业监管责任。

38、施工单位污染防治过程中应建立每天环保措施落实清单、环保设备清单、施工机械设备清单、问题整改清单等。

39、监理单位应将施工污染治理纳入工程监理规划，编制相应的监理细则，对施工单位在污染治理工作中存在的问题提出整改意见，并负责督导其进行改正，严重的责令停工整改。

40、二级橙色重污染天气应急响应期间，水运工地禁止使用各类国二及以下工程机械；

四、简答题

1、水运工地污染防治管理中，不具备设置洗车台条件的应怎么处置？

答：应设置简易车辆冲洗设施，确保车辆清洁。

2、水运工程施工8个100%要求是什么？

答：（1）进场道路100%硬化；

（2）驶出施工车辆100%冲洗；

（3）渣土运输车辆100%密闭；

（4）易扬尘物料100%覆盖或密闭；

（5）特殊作业及扬尘地块100%喷淋洒水；

（6）出入口路段100%清扫洒水；

（7）暂不开发土地100%覆盖或绿化；

（8）施工设备检验100%合格。

3、水运工程包括哪些？

答：港口、航道、船闸及相关设施等建设、养护工程项目。

4、施工单位应在防尘防治区域主要出入口醒目位置设置施工污染防治告示牌，明确哪些内容？

答：明确施工污染防治主要内容、工作标准、责任人和举报电话等。

5、根据污染防治工作要求，水运工地地面硬化有哪些要求？

答：（1）施工现场主要出入口、施工便道应全部硬化处理，确保满足使用需求。

（2）施工现场主要材料堆存区、材料加工区和设备存放区地面宜进行硬化处理，确保满足使用需求。

（3）硬化处理材料可采用水泥混凝土、沥青混凝土、焦渣、碎石或其它功能相当的材料，硬化处理后确保满足使用需求。

6、根据污染防治工作要求，水运工地露天料场材料应如何存放？

答：要分类、分规格堆存，堆放整齐，堆垛高度应低于施工围挡。

7、根据污染防治工作要求，水运工地苫盖物的基本要求？

答：苫盖物可使用绿色苫盖网，周边用重物压实。土方苫盖网不宜低于6针，砂石料堆垛苫盖网不低于3针。

8、根据污染防治工作要求，水运工地车辆清洗的的基本要求是什么？

答：（1）驶出车辆应100%清洗，严禁车辆带泥上路。

（2）施工工地出入口通行车道上宜设置洗车台，洗车台必须设置沉淀池，不得将冲洗污水直接排放，沉淀池、排水沟内污泥应定期清理。

（3）不具备设置洗车台条件的，应设置简易车辆冲洗设施，确保车辆清洁。

（4）车辆冲洗设施应从开工之日起设置，并保留至工程完工，对车辆冲洗设施定期维护保养，确保正常使用。

9、根据污染防治工作要求，水运工地施工现场现场清扫的基本要求是什么？

答：（1）施工场地内的场地、施工道路等硬化区域应采取湿式清扫。

（2）清扫频率根据具体情况确定，原则上每天湿式清扫不得少于1次。干燥、大风天气是要加大清扫频率，以保持路面清洁，不产生扬尘为目标。

（3）施工现场应建立清扫保洁制度。

（4）新增和更换的清扫车辆鼓励采用新能源或清洁能源，新增清洁能源车辆达到国六标准。

10、根据污染防治工作要求，水运工地水运工地洒水喷淋的基本要求是什么？

答：（1）清表、平整、开挖、运输等施工作业时，应当采取洒水降尘措施。

（2）土方填筑时，应结合土方含水率情况及施工工艺要求采取洒水降尘措施。土方施工下层填筑完成后应及时验收，验收合格及时进行上层土方填筑，不能及时填筑时应苫盖。

（3）周边存在环境空气敏感点的干方弃土区应在主要施工作业面采取洒水降尘措施，以不产生扬尘为目标。

（4）整理破碎构件、翻渣和清运拆除垃圾时，应采取喷淋洒水降尘措施。

（5）施工现场易产生扬尘的区域应采取洒水降尘措施。原则上夏季炎热天气每天洒水应不少于4次，春、秋季节每天洒水应不少于3次，冬季不少于2次。施工现场要根据不同季节、气温、土壤湿度等因素，确定具体洒水次数，以不产生扬尘为目标。

（6）适合喷淋洒水的露天物料堆场应设置喷淋设施，喷洒强度及频率应根据具体情况确定，干燥、大风天气应加大喷洒频率，以不产生扬尘为目标。

11、根据污染防治工作要求，水运工地施工单位应在哪些区域安装摄像头？

答：工地料场、洗车台、进场道路、拌合站、主要施工作业区各安装1个摄像头, 24小时全时段监控。

12、根据污染防治工作要求，水运工程应建立哪些管理制度？

答：污染防治责任制度、施工机械（船舶）进场审查备案制度、日巡查制度、环境保护奖惩制度、问题跟踪整改制度制。

13、根据污染防治工作要求，施工单位应建立哪些清单？

答：环保措施落实清单、环保设备清单、施工机械设备清单、问题整改清单。

14、根据污染防治工作要求，施工机械管理的基本要求是什么？

答：（1）施工机械设备合格，所使用燃油料满足国标要求。

（2）高噪声、高振动的机械设备不得在环境空气敏感点区域内午间和夜间休息时间作业。

（3）尽可能使用工业用电，不使用柴油发电机机组发电。

（4）进入施工现场的非道路移动机械应达到国家第三阶段排放标准，并取得合格证，未能取得合格证的施工机械需通过加装颗粒捕集器等措施进行维修整改。

（5）施工机械维修保养过程中产生的油污水严禁排入周边水体，应委托有资质的单位处理并建立相应的台账。

15、根据污染防治工作要求，施工船舶管理的基本要求是什么？

答：（1）施工船舶应持有合法、有效的船舶证书、证件，所使用燃油满足国标要求。

（2）应按船舶污染防治有关要求进行施工。

（3）进入施工现场的施工船舶应达到国家规定的排放标准，达不到国家规定排放标准的需通过加装颗粒捕集器等措施进行维修整改。

（4）施工船舶及辅助船舶产生的生活垃圾和油污水严禁排入周边水体，应委托有资质的单位处理并建立相应的台账。

（5）施工船舶应保持施工区域内的水体清洁，有责任对施工区域内的漂浮物进行及时清除打捞。

16、根据污染防治工作要求，水运工地在用非道路移动机械不能达标排放的应该如何处理？

答：应当进行维修或者加装、更换符合要求的污染控制装置。禁止非道路移动机械所有人、使用人擅自拆除、破坏或者非法改装污染控制装置。

17、根据污染防治工作要求，水运工地施工现场PM10平均浓度最高限是多少？

答：施工现场PM10平均浓度原则上不高于150μg /m3/h。

18、根据污染防治工作要求，水运工程绿色施工监管职责是如何划分的？

答：按照“谁监管、谁负责”的原则，对水运工程施工扬尘治理责任单位根据管理主体进行界定。属于市级直接管理的项目责任单位为市港航事业发展中心，由市港航事业发展中心组织申报、发放绿色施工证、进行监管；属于县级直接管理的项目责任单位为各县（市、区）交通运输局，由各县（市、区）人民政府组织申报、发放绿色施工证、进行监管。

19、根据污染防治工作要求，水运工地秋冬季进行土石方施工的需申请绿色施工证，应提供哪些资料？

答：需进行土石方作业的，由项目施工单位持相关资料，填写《济宁市水运工程绿色工地申请报告》、《济宁市水运工程土石方施工扬尘污染防治承诺书》。

20、根据污染防治工作要求，水运工地三级黄色重污染天气应急响应期间，水运工地应停止哪些环节的作业？

答：（1）水运工程施工和长距离工程等涉及土石方作业环节，施工工地还应停止建筑拆除、室外喷涂粉刷、护坡喷浆、混凝土搅拌等；道路保洁应增加清扫和洒水频次。

（2）水运工程施工企业的建筑垃圾和渣土运输车、混凝土罐车、砂石运输车等中型和重型载货汽车（含燃气，新能源及国六标准以上除外）禁止驶入济宁市限行区以内及各县（市、区）城区；禁止使用各类国二及以下工程机械；全市水运工地未安装密闭装置易产生遗撒的渣土、砂石料等运输车辆应停止上路。

21、根据污染防治工作要求，水运工地二级橙色重污染天气应急响应期间，应停止哪些环节的作业？

答：（1）水运工程施工和长距离工程等涉及土石方作业环节，施工工地还应停止建筑拆除、室外喷涂粉刷、护坡喷浆、混凝土搅拌等；道路保洁应增加清扫和洒水频次。停止所有喷涂、粉刷、切割、焊接等室外作业环节。

（2）水运工程施工企业的建筑垃圾和渣土运输车、混凝土罐车、砂石运输车等中型和重型载货汽车（含燃气，新能源及国六标准以上除外）禁止驶入济宁市限行区以内及各县（市、区）城区；禁止使用各类国二及以下工程机械；全市水运工地未安装密闭装置易产生遗撒的渣土、砂石料等运输车辆应停止上路。

22、根据污染防治工作要求，水运工地一级红色重污染天气应急响应期间，应停止哪些环节的作业？

答：（1）水运工程施工和长距离工程等涉及土石方作业环节，施工工地还应停止建筑拆除、室外喷涂粉刷、护坡喷浆、混凝土搅拌等；道路保洁应增加清扫和洒水频次。停止所有喷涂、粉刷、切割、焊接等室外作业环节。

（2）水运工地禁行中型和重型载货汽车（含燃气，新能源及国六标准以上除外），非道路移动机械停止作业。

第四部分

船舶污染物接转处知识

一、单项选择题

1、船舶向京杭运河直接排放船舶生活污水或者不能提供船舶污染物接收证明的，由海事管理机构给予警告，并处（ ）罚款。（B）

A、一千元以上五千元以下 B、五百元以上三千元以下 C、一万元以上三万元以下 D、三千元以上三一万元以下

2、在港口、码头、船闸等船舶集中停泊区域，应当设置设置与其( )或者通行能力相适应的。（A）

A、吞吐能力 B、停泊区大小 C、水深 D、水文

3、船舶污染物接收单位不接收船舶污染物或者不按照规定进行处理的，由负责环境卫生的主管部门责令限期改正；逾期不改正的，处（ ）罚款。（D）

A、一千元以上五千元以下 B、五百元以上三千元以下 C、一万元以上三万元以下 D、三千元以上三两万元以下

4、港口未设置与其吞吐能力相适应的船舶污染物接收、贮存和运输设施的，由环境保护主管部门责令限期改正；逾期不改正的，处( )罚款。（C）

A、一千元以上五千元以下 B、五百元以上三千元以下 C、一万元以上三万元以下 D、三千元以上三两万元以下

5、船舶《油类记录簿》《货物记录簿》使用完毕应当在船上保留多长时间？（A）

A、3年 B、2年 C、1年 D、5年

6、船舶应至少配备几个垃圾收集箱？(A)

A、2个 B、1个 C、3个 D、4个

7、400总吨及以上船舶配备生活污水贮存柜的容积有什么要求。（B）

A、容积不小于0.3m3 B、容积不小于0.6m3

C、容积不小于0.2m3 D、容积不小于0.4m3

8、为加强对过闸船舶防污染的监管，各船闸服务中心要与船闸运营单位建立什么机制？（B）

A、对接机制 B、联动机制 C、问责机制 D、监管机制

9、400总吨及以上船舶配备生活污水贮存柜的容积不小于（ ）m3 。（A）

A、0.6 B、0.2 C、0.3 D、0.5

10、船舶向京杭运河直接排放船舶生活污水或者不能提供船舶污染物接收证明的，应如何处罚？(A)

A、由海事管理机构给予警告，并处五百元以上三千元以下罚款。B、由海事管理机构给予警告，并处五百元以上一千元以下罚款。C、由海事管理机构给予警告，并处五百元以上五千元以下罚款。D、由海事管理机构给予警告，并处三百元以上一千元以下罚款。

11、船舶污染物接收单位出具虚假的船舶污染物接收凭证的如何处罚？（A）

A、依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处五百元以上三千元以下罚款。

B、依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处三百元以上三千元以下罚款。

C、依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处五百元以上五千元以下罚款。

D、依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处五百元以上一千元以下罚款。

12、为加强对过闸船舶防污染的监管，各船闸服务中心要与船闸运营单位建立什么机制？（B）

A、对接机制 B、联动机制 C、问责机制 D、监管机制

13、船舶污染物接收设施应定期维护保养，确保正常运行，损坏时( C )日内完成修复。

A 5 B 2 C 3 D、1

14、机修车间必须配备油污水处理设施。产生的油污水经油水分离器分离后，含油水委托有资质的单位处理，污水排入（ A ）处理达标后回用。

A生产污水处理站 B中水池 C沉淀池

15、《2022年全市港航污染防治工作要点》中以（ A ）为试点，参照港口船舶污染物接收设施的建设标准，配齐船舶污染物接收设施、人员和标识标牌。

A、韩庄船闸上游远调站 B、微山船闸下游远调站

C、梁山船闸 D、任城船闸

16、鼓励船舶采用( )。（B）

A、柴油 B、LNG清洁能源 C、氢能源 D、新能源

17、船闸管理区应设置（ ）收集设施，严禁向航道内抛洒固体垃圾。（C）

A、污油收集 B、雨污水 C、固体垃圾 D、雨水收集

18、船闸不具备对接城乡环卫体系条件的，必须自建（ ），处理达标后回用。（B）

A、垃圾处理站 B、生活污水处理站 C、油污水处理站 D、雨水收集站

19、（ ）应落实船闸管理区内的航道防污染责任制。（A）

A、船闸运行单位 B、船闸管理单位 C、航道管理单位 D、施工单位

20、港口运行单位应在（ ）位置建立服务驿站，服务船民、收集船舶垃圾。（A）

A、码头前沿 B、堆场 C、港区入口处 D、疏港路两侧

21、济宁辖区港口企业应根据有关要求建立（）环保服务驿站服务船民，为船民提供便利。

A、济舟港湾 B、济州印象 C、船民超市 D、船民休息室

22、防治船舶污染内河水域环境，实行（ ）原则。（ A ）

A、预防为主、防治结合 B、能收则收 C、应收尽收 D、定点交付

23、（ ）交通主管部门主管全国防治船舶污染内河水域环境的管理工作。（ D ）

A、县级 B、市级 C、省级 D、国务院

24、 《船舶垃圾记录簿》应当随时可供检查，用完后在船上保存（ ）年。（ C ）

A、1 B、3 C、2 D、5

25、禁止向内河水域排放船舶垃圾。船舶垃圾必须由有（ ）的单位接受处理。（ C ）

A、条件 B、能力 C、资质 D、合规合法

26、任何船舶不得向内河水域排放不符合排放标准的( )。（C）

A、生产污水 B、含油污水 C、生活污水 D、洗箱废水

27、（ ）总吨一下油船许制定油污应急预案。（B）

A、400 B、150 C、300 D、600

28、船舶未持有有效的防污证书、防污文书，或者不按规定记录操作情况的，由海事管理机构处以警告或者（ ）元以下罚款。（D）

A、2000 B、10000 C、3000 D、1000

29、（ ）以上人民政府环境保护主管部门对本行政区域内的水污染防治工作实施统一监督管理。（B）

A、省级 B、县级 C、乡镇 D、市级

30、（ ）人民政府对本行政区域内的水环境质量负责。（D）

A、省级 B、县级 C、乡镇 D、各级

二、多项选题

1、对船舶垃圾储存容器的基本要求是（）的垃圾储存容器。（ABC）

A、有盖 B、不渗漏 C、不外溢 D、容量足够大

2、船舶污染物指的是（）。（ABC）

A、船舶垃圾 B、船舶生活污水 C、船舶含油污水 D、船舶散落物

3、船舶污染物接转处工作的“3可3真”指的是来源可溯、（）真处置。( ABCD )

去向可循 B、全程可控 C、真接收 D、真转运

4、船舶污染物流动接收船应具备接收船舶哪些污染物的要求？（ABC ）

A、船舶生活垃圾 B、船舶生活污水 C、船舶含油污水 D、厨余垃圾

5、港口的船舶污水岸上接收设施应包括哪几个部分？（ABC）

A、船岸连接 B、接口设备 C、储存设施 D、转运设施

6、船舶垃圾在接收作业和港内运输时，应采取哪些措施？（ABCD）

A、防扬散 B、防流失 C、防渗漏 D、其他防止污染环境的措施。

7、船舶垃圾岸上接收设施按照现行国家标准《生活垃圾分类标志》（GB/T19095）有关垃圾分类要求建设并使用，分别哪几类收集？( ABCD )

A、厨余垃圾B、可回收垃圾C、有害垃圾D、其他垃圾。

8、港口、流动接收船应建立哪些工作接转处台帐？（AB）

A、接收台帐 B、转运台帐 C、垃圾接收证明 D垃圾记录簿

9、各船闸、检查站、报到站要加强对船舶哪些文书和设施设备的监督检查，提高检查的覆盖面？（ABCD）

A、《污染物接收证明》 B、《垃圾记录簿》 C、《油类记录簿》D、应急旁通阀

9、船闸设置生活污水处理站时应满足哪些要求？（ABCD）

A、生活污水处理站包括调节池、一体化生活污水处理设备、回用水池等。

B、生活污水汇入调节池后，由一体化生活污水处理设备统一处理后进入回用水池，回用于船闸洒水、绿化等。

C、应根据船闸的实际污水产水量、贮存时间等因素合理确定生活污水处理站规模。

D、生活污水处理设备和设施应定期维护，确保正常运转。

10、船闸生产油污水如何处理？（ABCD）

A、船闸在维修及运行时产生的油污水应进行收集。

B、对收集的油污水应委托给有资质的单位进行处理。

C、油污水接收转运必须建立相应台帐。

D、油污水接收转运必须与被委托单位签订正式合同。

11、港口的船舶污染物岸上接收设施应符合（ ）、（ ）、（ ）、（ ）的原则。（ABCD）

A、因地制宜 B、安全高效 C、便捷适用 D、有效衔接

12、船舶污染物主要指船舶含油污水、( B )和( C )等由于船舶活动产生的污染物。

A洗箱废水 B生活污水 C船舶垃圾 D雨污水

（ ）、（ ）、（ ）直接或者间接向水体排放污染物的建设项目和其他水上设施，应当以发进行环境影响评价，并在设计、建设和生产过程中落实环境影响评价和审批意见。（ABC）

A、新建 B、改建 C、扩建 D、重建

14、环境保护应坚持的原则是( )、（ ）、( )、公众参与、损害担责的原则。（ACD）

A、保护优先 B、全员参与 C、预防为主 D、综合治理

15、在( )、( )、( )等船舶集中停泊区域，应当设置设置与其吞吐能力或者通行能力相适应的污染物接收与处理设施、设备。（ABC）

A、港口 B、码头 C、航道 D、船闸

三、填空题

《船舶垃圾记录簿》应当随时可供检查，用完后在船上保存（ 2 ）年。

禁止向内河水域排放船舶垃圾。船舶垃圾必须由有（ 资质 ）的单位接受处理。

防治船舶污染内河水域环境，实行（ 预防为主、防治结合 ）原则。

港口运行单位应在（ 码头前沿 ）位置建立服务驿站，服务船民、收集船舶垃圾。

（ 船闸运行单位 ）应落实船闸管理区内的航道防污染责任制。

船闸不具备对接城乡环卫体系条件的，必须自建（ 生活污水处理站 ），处理达标后回用。

任何船舶不得向内河水域排放不符合排放标准的（生活污水）。

从事船舶污染物接收的单位，必须具备相应的接收处理能力，配备足够的防污染设备，建立（安全与防污染）制度

（ 150 ）总吨一下油船许制定油污应急预案。

1. 船舶污染物接收设施应定期维护保养，确保正常运行，损坏时( 3 )日内完成修复。
2. 船舶在航行、作业等活动中造成水域环境污染损害的，应当按照有关法律、行政法规的规定承担（损害赔偿费用）。

（县级以上）人民政府环境保护主管部门对本行政区域内的水污染防治工作实施统一监督管理。

（各级）人民政府对本行政区域内的水环境质量负责。

（任何单位和个人）都有权对污染和破坏水环境的行为进行举报。

（新建）、（改建）、（扩建）直接或者间接向水体排放污染物的建设项目和其他水上设施，应当以发进行环境影响评价，并在设计、建设和生产过程中落实环境影响评价和审批意见。

根据南水北调工程调水水质的要求，将沿线区域划分为（三）级保护区。

环境保护应坚持的原则是保护优先、（预防为主）、综合治理、公众参与、（损害担责）的原则。

船舶污染物指的是系指（船舶垃圾）、（船舶生活污水）和（船舶含油污水）。

1. 对船舶垃圾储存容器的基本要求是应当配备（有盖）、（不渗漏）、（不外溢）的垃圾储存容器。

20、南四湖内的机动船舶应当配备相应的船舶油污、垃圾、污水等污染物集中收集、存储设备，不得向水体直接排放污染物。

21、未配备污染物集中收集、存储设备的机动船舶，不得在南四湖停靠或者航行。

22、南四湖流域所在地县级以上人民政府应当建立健全财政保障机制，加大对南四湖生态保护和高质量发展的支持力度，完善社会资本参与的多元化投融资机制，鼓励金融机构增加对 生态保护和环境治理 项目的信贷支持。

四、简答题

1.船舶污染物指的是什么？

答：系指船舶垃圾、船舶生活污水和船舶含油污水。

2.船舶污染物接转处工作的“3可3真”指的是什么？

答：来源可溯、去向可循、全程可控、真接收、真转运、真处置。

3.船舶向京杭运河直接排放船舶生活污水或者不能提供船舶污染物接收证明的，应如何处罚？

答：由海事管理机构给予警告，并处五百元以上三千元以下罚款。

4.船舶污染物接收单位出具虚假的船舶污染物接收凭证的如何处罚？

答：依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处五百元以上三千元以下罚款。

5.在港口、码头、船闸等船舶集中停泊区域，应当设置达到什么要求的污染物接收与处理设施、设备？

答：依据《山东省南水北调工程沿线区域水污染防治条例》规定，设置与其吞吐能力或者通行能力相适应的。

6.港口、码头、船闸等船舶集中停泊区域未配备、设置污染物接收与处理设施、设备的如何处理？

答：依据《山东省南水北调工程沿线区域水污染防治条例》规定，由县级以上人民政府环境保护行政主管部门或者其他依法行使监督管理职责的部门责令限期改正；逾期不改正的，处一万元以上三万元以下罚款。

 7.船舶污染物接收单位不接收船舶污染物或者不按照规定进行处理的如何处罚？

答：依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门责令限期改正；逾期不改正的，处三千元以上二万元以下罚款。

8.港口未设置与其吞吐能力相适应的船舶污染物接收、贮存和运输设施的如何处罚？

答：依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由环境保护主管部门责令限期改正；逾期不改正的，处一万元以上三万元以下罚款。

9.《济宁市船舶污染物接转处技术导则》规定港口、流动接收船工作人员应如何通过手机APP实时上传信息？

答：接收船舶污染物时，港口、流动接收船工作人员应全程记录接收过程，将船舶名称、污染物种类、数量等信息与船舶污染物接收过程照片（水印相机）通过手机APP实时上传至市港航污染防治监控平台。

10.对船舶垃圾储存容器的基本要求什么？

答：应当配备有盖、不渗漏、不外溢的垃圾储存容器。

11.150总吨及以上的油船、油驳和400总吨及以上的非油船、非油驳的拖驳船队应当将油类作业情况记录在哪里？

答：经海事管理机构签注的《油类记录簿》。

12.150总吨以下的油船、油驳和400总吨以下的非油船、非油驳的拖驳船队应当将油类作业情况如实、规范地记录在哪里？

答：《轮机日志》或者《航行日志》。

13.船舶《油类记录簿》《货物记录簿》使用完毕应当在船上保留多长时间？

答：3年。

14.船舶应至少配备几个垃圾收集箱？

答：2个。

15.400总吨及以上船舶配备生活污水贮存柜的容积有什么要求。

答：容积不小于0.6m3 。

16.港口的船舶污染物岸上接收设施的原则是什么？

答：因地制宜、安全高效、便捷适用、有效衔接。

17.港口应在港区哪些区域设置船舶污染物接收公告牌？

答：码头前沿、装船机、固定吊机和流动式船舶生活污水接收车明显位置设置。

18.化粪池应设置什么装置，以便于流动式船舶生活污水接收车倾倒。

答：生活污水倾倒口。

19.船舶污染物流动接收船应具备接收船舶哪些污染物的要求？

答：船舶生活垃圾、船舶生活污水、船舶含油污水的基本要求。

20.对港口船舶垃圾接收桶（箱）的设置位置有什么要求？

答：应设置在码头前沿且相对固定。

21.船舶垃圾在接收作业和港内运输时，应采取哪些措施？

答：防扬散、防流失、防渗漏和其他防止污染环境的措施。

22.港口的船舶污水岸上接收设施应包括哪几个部分？

答：船岸连接、接口设备和储存设施。

23.船舶生活污水和含油污水船岸连接和接口设备应布设在港口什么位置？

答：码头前沿位置，方便与船舶生活污水和含油污水排放管道连接。

24.船岸连接和接口设备应包括哪几个部分和满足什么要求？

答：接收接头、接收软管和污水提升泵等相关附属具，应满足耐腐蚀、不易堵塞的要求。

25.船舶生活污水接收接头由哪几个部分？

答：快速接头由SN50标准消火栓、直径50mm钢管与标准连接法兰盘组成。

26.船舶生活污水接收软管管径和材质有什么要求？

答：应为40mm—60mm之间，软管材质为PVC钢丝软管或纤维增强软管。

27.为真实记录船舶生活污水实际接收数量，船舶生活污水接收管系端口应配备什么装备？

答：电磁流量计。

28.提升泵的扬程应综合考虑哪些因素？

答：应考虑提升高度、码头高程、接收软管长度等因素配备。

29.船舶污染物接收设施应定期维护保养，确保正常运行，损坏时几日内完成修复？

答：3日内。

30.船舶垃圾岸上接收设施按照现行国家标准《生活垃圾分类标志》（GB/T19095）有关垃圾分类要求建设并使用，分别哪几类收集？

答：厨余垃圾、可回收垃圾、有害垃圾、其他垃圾。

31.港口、流动接收船应建立哪些工作接转处台帐？

答：接收台帐、转运台帐。

32.对于新增或更换的污染物接收车在动力方面有什么要求？

答：应采用新能源或清洁能源动力。

33.港口的船舶污染物接转处工作检查要点是什么？

答：（1）固定接收设施配备及使用情况;

（2）生活污水接收车使用情况;

（3）流动式生活污水接收车内部转运情况;

（4）垃圾箱配备及使用情况;

（5）船舶污染物接收证明和监管联单开具情况;

（6）船舶污染物接收公告牌设置安装情况;

（7）各项台帐建立及记录情况;

（8）手机APP上传使用情况。

34.《济宁市船舶污染物接转处技术导则》规定港口、流动接收船在接收船舶垃圾的工作流程是什么？

答：工作人员应核实船舶垃圾数量等相关信息，向船舶开具《山东省济宁市船舶污染物接收证明》，将接收情况在船舶持有的相应文书中详细记载，加盖接收印章，同时将相关信息填写在《船舶污染物接收台账》。

35.港口企业应配备哪些防止污染水域所需的应急物资？

答：主要包括围油栏、吸油毡等。

36.港口、接收船舶生活垃圾转运处置流程是什么？

答：（1）港口、流动接收船船舶垃圾接收完毕后，应将船舶垃圾放至垃圾接收储存容器或设施内。

（2）达到一定数量后，通过有资质的企业转运，最终纳入城乡一体化。

37.港口接收船舶生活污水后转运处置流程是什么？

答：（1）具备市政污水管网接入条件的港口接收完毕后，由港口预处理，排入市政污水管网。

（2）配备生活污水处理设施的港口接收完毕后，内部转运倾倒至港区生活污水处理站进行处理，中水回用。

（3）不具备接入市政污水管网和生活污水处理设施条件的港口接收完毕后，内部转运倾倒至港区化粪池内暂存，通过有资质的企业转运处置。

38.港口接收船舶含油污水后转运处置流程是什么？

答：（1）港口通过固定式接收设施与停靠在指定泊位的船舶联接，经船岸连接和接口设备将船舶含油污水抽取至储存设施内。

（2）配备含油污水处理设施的港口接收完毕后，内部转运含油污水处理站进行分离处理。

（3）不具备含油污水处理设施条件的港口接收完毕后，暂存由有资质的企业转运处置。

39.船舶污染物接收、转运及处置监管联单流程是什么？

 答：（1）第一联副联由船舶污染物接收单位留存；

（2）第一联正联、第二联（正联和副联）、第三联随污染物运行，由转运单位填写、盖章完毕后将第一联正联、第二联（正联和副联）回缴至船舶污染物接收单位；

（3）第一联正联由船舶污染物接收单位自留存档；第二联正联送交辖区县（市、区）交通运输部门；第二联副联送交辖区港航服务中心；第三联由船舶污染物转运单位转移污染物完毕后自留存档。

40.到港船舶含油污水接收的量化标准是什么？

答：港口每月含油污水接收量（m³）≥到港机动船舶数量×0.5（接收系数）×0.02m³（参考含油污水贮存量）。

41、济宁辖区船舶污染物送交周期是多长时间？

答：原则上航行于济宁市辖区内的船舶每个单程航次或者每5天应至少送交1次生活垃圾和生活污水，每3个月至少有1次送交含油污水的记录或者证明。

42、济宁市港口船舶污染物接转处工作量化考核办法（试行）纳入量化考核的情形有哪些？

答：（1）船舶污染物接收情况；（2）船舶污染物转运及处理情况；（3）接收证明开具、上传等情况；（4）接收设施设备管理及维修维护情况；（5）专职人员配备及履职情况；（6）技术革新、管理创新等情况。

43、济宁市港口船舶污染物接转处工作量化考核办法（试行）对1个月量化考核不合格的港口企业如何处理？

答：对1个月量化考核不合格的港口企业，由各港航服务中心、县（市、区）交通运输局约谈港口责任人，给予港口暂停开具接收证明3天的处罚，被约谈企业上报整改提升方案。

44、济宁市港口船舶污染物接转处工作量化考核办法（试行）对港口拒绝接收船舶污染物、弄虚作假或被投诉举报的问题如何处理？

答：一票否决直接认定为不合格。

45、济宁市港口船舶污染物接转处工作量化考核办法（试行）有哪些加分项？

答：新技术、新方法、新工艺在全市港口推广学习的；提前完成重点工作推进任务的；在工作群主动发布工作动态展示工作的。

46、各船闸、检查站、报到站要加强对船舶哪些文书和设施设备的监督检查，提高检查的覆盖面。

答：《污染物接收证明》、《垃圾记录簿》、《油类记录簿》、应急旁通阀等。

47、为加强对过闸船舶防污染的监管，各船闸服务中心要与船闸运营单位建立什么机制？

答：联动机制。

48、船舶防污染检查专用章的使用范围是什么？

 答：仅限于对船舶污染物接收证明进行检查复核。

49、船闸服务中心在船舶防污染检查对存在哪些情形的船舶不予调度过闸或移交处罚？

答：整改后复查仍不合格、拒绝整改或造成污染事故的船舶填写联系函通报船闸运行单位不予调度过闸，情节严重的填写案件移交函移交属地交通运输局依法依规处罚。

50、港口、码头、装卸站的经营人以及有关作业单位应当制定防治船舶及其作业活动污染内河水域环境的应急预案，每年应组织几次应急演练？

答：至少1次。

51、防治船舶污染内河水域环境，实行什么原则？

答：实行预防为主、防治结合的原则

环境保护应坚持的原则是什么？

答：保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责的原则。

第五部分

航道污染防治知识

1. 填空题

1、航道设施指航道的（助航导航设施）、（整治建筑物）、（航运梯级）、（过船建筑物）包括过船闸坝和其他航道工程设施。

2、航道漂浮物指在航道内漂浮的（垃圾）及其他废弃物。

3、发现船舶向航道内倾倒砂石、泥土、垃圾以及其他废弃物的行为应及时制止，责令其打捞清理，对未按要求清理的船舶通报（交通主管部门）。

4、发现航道沿线其他单位及个人向航道内倾倒（垃圾）、（秸秆）等其他废弃物的行为应及时制止，并通报属地政府，各相关单位配合清除打捞。

5、（港口企业）应落实专用航道、港池、待港锚地的污染防治主体责任。

6、（港口企业）负责组织打捞清除专用的进港航道、港池及待港锚地内漂浮物。

7、船舶产生的生活污水、油污水等污染物应通过港口码头、服务区、锚地、船舶污染物处理站及接收船等方式进行接收、转运及处置，严禁（倒入水体）。

8、船闸运行单位应设置生活污水处理站，生活污水处理站包括（调节池）、（一体化生活污水处理设备）、（回用水池）等。

9、船闸运行单位应落实（航道防污染）责任制。

10、船闸在维修及运行时产生的（油污水）应进行收集。

11、船闸运行单位应根据船闸的实际污水产水量、贮存时间等因素合理确定（生活污水处理站）规模。

12、船闸运行单位应设置（固体垃圾收集）设施，严禁向航道内抛洒固体垃圾。

13、船闸运行及维修过程中产生的油污水必须由有资质的部门接收转运，接收转运必须建立相应（台帐），并且必须与（被委托单位）签订正式合同。

14、夜查工作中发现问题的处置办法有（当场纠正）、（限期整改）、（公开通报）、（整理归档）。

15、航标的管理和保护，实行（统一管理）、（分级负责）和专业保护与群众保护相结合的原则。

16、航道分为（国家航道）、（地方航道）、（专用航道）。

17、航道喝航道设施受（国家）保护，任何单位和个人不得侵占、破坏。

18、船闸管理区应设置固体垃圾收集设施。

19、船闸管理区生活污水应收集处理回用或对接当地城乡环卫体系。

20、各级港航管理部门、船闸运行单位应制定航道污染防治工作制度，并建立完善航道污染防治工作管理队伍。

21、船闸改建、扩建等建设活动应落实防污染措施，严格按照环保三同时要求进行建设、生产、运营。

22、发现向航道内倾倒砂石、泥土、垃圾以及其他废弃物，应及时制止，责令其打捞清理，对未按要求清理的船舶通报交通主管部门。

23、船舶产生的生活污水、油污水等污染物通过港口码头、服务区、锚地、船舶污染物处理站及接收船等方式进行接收、转运及处置，严禁倒入水体。

24、船闸运行单位应与城乡环卫体系对接，委托城乡环卫部门对垃圾进行转运处理，并签订正式委托合同，明确垃圾交付时间，确保垃圾真转运处理。

25、生活污水处理设备和设施应定期维护，确保正常运转。

26、船闸运行单位负责组织打捞清除船闸上、下游引航道及待闸停泊区内的漂浮物。

二、简答题

1、什么是航道？

答：指中华人民共和国沿海、江河、湖泊、运河内船舶、排筏可以通航的水域。

2、什么是通航水域？

答：指由海事管理机构认定的可供船舶航行的江、河、湖泊、水库、运河等水域。

3、什么是航道设施？

答：指航道的助航导航设施、整治建筑物、航运梯级、过船建筑物（包括过船闸坝）和其他航道工程设施。

4、什么是通航建筑物？

答：指用于克服集中水位落差供船舶通行的航道设施，主要有船闸和升船机两种形式。引航道、口门区、连接段、待闸锚地、导航建筑物、靠船建筑物、相关附属设施等是通航建筑物的重要组成部分。

5、什么是航道漂浮物？

答：指在航道内漂浮的垃圾及其他废弃物。

6、发现船舶向航道内倾倒砂石、泥土、垃圾以及其他废弃物的行为应如何处理？

答：应及时制止，责令其打捞清理，对未按要求清理的船舶通报交通主管部门。

7、船舶产生的生活污水、油污水等污染物如何处理？

答：通过港口码头、服务区、锚地、船舶污染物处理站及接收船等方式进行接收、转运及处置，严禁倒入水体。

8、发现航道沿线其他单位及个人向航道内倾倒垃圾、秸秆等其他废弃物的行为如何处理？

答：应及时制止，并通报属地政府，各相关单位配合清除打捞。

9、专用航道、港池、待港锚地内的漂浮物如何处理？

答：（1）港口企业应落实专用航道、港池、待港锚地的污染防治主体责任。

（2）港口企业负责组织打捞清除专用的进港航道、港池及待港锚地内漂浮物。

（3）建立防污染台账，漂浮物打捞清除记录详实。

10、船闸固体垃圾如何处理？

答：（1）船闸运行单位应设置固体垃圾收集设施，严禁向航道内抛洒固体垃圾。

（2）船闸运行单位应与城乡环卫体系对接，委托城乡环卫部门对垃圾进行转运处理，并签订正式委托合同，明确垃圾交付时间，确保垃圾真转运处理。

11、船闸设置生活污水处理站时应满足哪些要求？

答：（1）生活污水处理站包括调节池、一体化生活污水处理设备、回用水池等。

（2）生活污水汇入调节池后，由一体化生活污水处理设备统一处理后进入回用水池，回用于船闸洒水、绿化等。

（3）应根据船闸的实际污水产水量、贮存时间等因素合理确定生活污水处理站规模。

（4）生活污水处理设备和设施应定期维护，确保正常运转。

12、船闸生产油污水如何处理？

答：（1）船闸在维修及运行时产生的油污水应进行收集。

（2）对收集的油污水应委托给有资质的单位进行处理。

（3）油污水接收转运必须建立相应台帐。

（4）油污水接收转运必须与被委托单位签订正式合同。

13、船闸上、下游引航道及待闸停泊区漂浮物如何处理？

答：（1）船闸运行单位应落实航道防污染责任制。

（2）船闸运行单位负责组织打捞清除船闸上、下游引航道及待闸停泊区内的漂浮物。

（3）建立防污染台账，漂浮物打捞清除记录详实。

14、各服务中心航道污染防治工作职责是什么？

答：（1）制定航道污染防治工作制度，并建立完善航道污染防治工作管理队伍。

1. 监督港口经营企业或船闸运行单位落实企业主体责任。
2. 指导港口企业或船闸运行单位开展漂浮物打捞工作。
3. 组织开展辖区主航道、重点支流航道漂浮物打捞工作。

15、船舶污染物接收、转运、处置的工作流程是什么？

一、船舶垃圾

（一）收集船舶垃圾收集在船舶垃圾桶（箱）内。

（二）交付和接收

1、船员联系港口、运河航运服务中心船舶污染物接收工作人员进行交付。

2、港口、运河航运服务中心工作人员对船舶交付的生活垃圾进行核实后，监督船员将垃圾放入指定的垃圾接收设备内。

3、港口、运河航运服务中心向船舶开具《山东省济宁市船舶污染物接收证明》，将接收情况记录在船舶《垃圾记录薄》内，加盖接收印章。

4、将船舶名称、污染物种类、数量等信息与船舶污染物接收过程照片通过手机APP一并上传至市港航污染防治监控平台。

5、港口、运河航运服务中心填写《船舶垃圾接收台账》。

（三）转运处理

港口、运河航运服务中心联系环卫部门不定期将船舶垃圾转运处理，填写《船舶垃圾转运台账》，启用《船舶污染物接收、转运、处置监管联单》。

二、船舶污油水

（一）收集

船舶污油水存储在污油水舱（柜）内或自备的专用容器内。

（二）交付和接收

1、船员联系港口、运河航运服务中心船舶污染物接收工作人员进行交付。

2、港口、运河航运服务中心工作人员将船舶交付的污油水抽取至港口收集装置或流动接收船收集装置中。

3、港口、运河航运服务中心向船舶开具《山东省济宁市船舶污染物接收证明》，将接收情况记录在船舶《油类记录薄》或《航行日志》、《轮机日志》内，加盖接收印章。

4、将船舶名称、污染物种类、数量等信息与船舶污染物接收过程照片通过手机APP一并上传至市港航污染防治监控平台。

5、港口、运河航运服务中心填写《船舶污油水接收台账》。

（三）转运处理

港口、运河航运服务中心联系环保部门认可的有资质的企业不定期将污油水转运处理，填写《船舶污油水转运台账》，启用《船舶污染物接收、转运、处置监管联单》。

三、船舶生活污水

（一）收集

船舶生活污水存储在生活污水舱（柜）内或生活污水处理装置内。

（二）交付和接收

1、船舶到港口或流动接收船舶交付船舶生活污水。

2、港口、流动接收船舶工作人员利用固定或移动接收设施将船舶交付的生活污水抽取至港口收集装置或流动接收船收集装置中。

3、港口、流动接收船舶向船舶开具《山东省济宁市船舶污染物接收证明》，加盖接收印章。

4、将船舶名称、污染物种类、数量等信息与船舶污染物接收过程照片通过手机APP一并上传至市港航污染防治监控平台。

5、港口、流动接收船舶填写《船舶生活污水接收台账》。

（三）转运和处置

1、具备市政污水管网接入条件的港口接收后，由港口预处理后，排入市政污水管网。

2、配备生活污水处理设施的港口接收后，由港口的生活污水处理设施进行处置。

3、其他港口接收后内部周转倾倒至港区化粪池内储存，联系环卫部门不定期进行清掏转运，填写《船舶生活污水转运台账》，启用《船舶污染物接收、转运、处置监管联单》。

4、流动接收船接收后在船上暂存，并运送至附近的船舶污染物处理站进行处置，填写《船舶生活污水转运、处理台账》。

第六部分

法律法规及污染防治文件知识

一、单项选择题

1、《济宁市港口大气污染防治技术导则》适用于济宁市辖区内取得经营许可证的港口，由县（市、区）人民政府组织实施，（）督促港口企业落实。（B）

A县（市、区）人民政府

B县（市、区）交通运输（港航）管理部门

C市港航事业发展中心

D港航服务中心

2、船舶向京杭运河直接排放船舶生活污水或者不能提供船舶污染物接收证明的，应如何处罚？(A)

A、由海事管理机构给予警告，并处五百元以上三千元以下罚款。B、由海事管理机构给予警告，并处五百元以上一千元以下罚款。C、由海事管理机构给予警告，并处五百元以上五千元以下罚款。D、由海事管理机构给予警告，并处三百元以上一千元以下罚款。

3、船舶污染物接收单位出具虚假的船舶污染物接收凭证的如何处罚？（A）

A、依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处五百元以上三千元以下罚款。

B、依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处三百元以上三千元以下罚款。

C、依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处五百元以上五千元以下罚款。

D、依据《山东省京杭运河航运污染防治办法》规定，由负责环境卫生的主管部门处五百元以上一千元以下罚款。

4、《济宁市港口水污染防治技术导则》适用于济宁市辖区内取得( B )的港口，由县（市、区）人民政府组织实施，县（市、区）港航管理部门督促港口企业落实。

A、营运资质 B、经营许可证 C、法律认可 D、营运条件

5、济宁市绿色港口评价指标体系中提出进出港重型柴油货车国六标准占比不低于（ ）%。（D）

A、60% B、70% C、80% D50%

6、济宁市绿色港口评价指标体系中提出具备岸电供应能力的泊位数量占比不低于（ ）%。（ B ）

A、40% B、50% C、60% D、80%

7、根据济宁市绿色港口评价指标体系要求港口码头生产及生活污水纳管或自行处理达标率达到（ ）%。（D）

A、60% B、80% C、50% D、100%

8、根据济宁市绿色港口评价指标体系要求港口码头将船舶污染物接收纳入港口服务，逐船免费接收污染物，转运或处置率达到（ ）%。( B )

A、80% B、100% C、60% D、70%

9、违反《中华人民共和国大气污染防治法》使用排放不合格的非道路移动机械，或者在用重型柴油车、非道路移动机械未按照规定加装、更换污染控制装置的，由县级以上人民政府生态环境等主管部门按照职责责令改正，处五千元的罚款。（ C ）

A、2000 B、3000 C、5000 D、1000

10、违反《中华人民共和国大气污染防治法》未密闭煤炭、煤矸石、煤渣、煤灰、水泥、石灰、石膏、砂土等易产生扬尘的物料的；由县级以上人民政府环境保护等主管部门按照职责责令改正，处一万元以上十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停工整治或者停业整治:（ C ）

A、1万-5万 B、5千-1万 C、1万-十万 D、2千-2万

11、违反《中华人民共和国大气污染防治法》装卸物料未采取密闭或者喷淋等方式控制扬尘排放的；由县级以上人民政府环境保护等主管部门按照职责责令改正，处一万元以上十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停工整治或者停业整治。（ C ）

A、1万-5万 B、5千-1万 C、1万-十万 D、2千-2万

12、港口、码头、装卸站和船舶修造厂所在地（ ）人民政府应当统筹规划建设船舶污染物、废弃物的接收、转运及处理处置设施。（ C ）

A、县级 B、市级 C、市、县级 D、地方政府

13、（ ）生态环境主管部门对本行政区域固体废物污染环境防治工作实施统一监督管理。（D）

A、省级政府部门 B、市级人民政府 C、市、县级人民政府 D、地方人民政府

14、按照《山东省大气污染防治条例》规定，使用超过污染物排放标准和有明显可见烟的非道路移动机械的；由设区的市人民政府生态环境主管部门责令改正，处（ ）元的罚款。（ C ）

A、1万 B、3千 C、5千 D、2千

15、按照《山东省大气污染防治条例》规定，使用超过污染物排放标准和有明显可见烟的非道路移动机械的；由设区的市人民政府生态环境主管部门责令改正，处（ ）元的罚款。（ C ）

A、1万 B、3千 C、5千 D、2千

16、《山东省扬尘污染防治管理办法》第二十四条规定，码头、堆场、露天仓库等处露天装卸物料未采取洒水、喷淋等抑尘措施的；由环境保护主管部门或者其他负有监督管理职责的部门责令改正，处（ ）的罚款；拒不改正的，责令停工整治或者停业整治。（C）

A、1万元以上5万元以下 B、2万元以上10万元以下

C、1万元以上10万元以下 D、5千元以上1万元以下

17、《济宁市水环境保护条例》第七十四条规定：违反本条例规定，港口未按照规定设置与其吞吐能力或者通过能力相适应的船舶污水、垃圾等污染物接收与处理设施、设备的，由生态环境主管部门责令限期改正；逾期不改正的，处（ ）的罚款。（C）

A、1万元以上5万元以下 B、2万元以上10万元以下

C、1万元以上3万元以下 D、5千元以上1万元以下

18、《山东省京杭运河航运污染防治办法》第五十九条规定：船舶的残油、废油应当回收，禁止排入水体。（B）

A、出售给有关部门 B、回收 C、交付给私人炼油厂 D、交付给港口码头

19、《山东省京杭运河航运污染防治办法》第七条规定：船舶应当将船舶污染物及时送交( )。禁止向京杭运河直接排放或者丢弃船舶污染物。（B）

A、垃圾回收站 B、船舶污染物接收单位 C、废品回收站 D、垃圾站

20、《中华人民共和国防治船舶污染内河水域环境管理规定》第二十条规定：船舶污染物接收单位在污染物接收作业完毕后，应当向船舶出具( )，并将接收的船舶污染物交由岸上相关单位按规定处理。 （B）

A、收据 B、污染物接收处理单证 C、证明 D、说明书

21、《山东省大气污染防治条例》第十七条：企业事业单位应当根据重污染天气应急预案的要求编制重污染天气应急响应（ ），并按照规定执行相应的应急措施。（B）

A、预案 B、操作方案 C、演练方案 D、储备物资

22、保护环境是国家的基本（ ）。（B）

A、政策 B、国策 C、要求 D、行政要求

23、《中华人民共和国环境保护法》中明确规定每年的（ ）为环境日。（C）

A、5月9日 B、6月18日 C、6月5日 D、7月15日

24、( )以上人民政府应当将环境保护工作纳入国民经济和社会发展规划。（A）

A、县级 B、市级 C、省级 D、乡镇一级

25、（ ）环境保护主管部门制定国家环境质量标准。（C）

A、环保局 B、国土资源部 C、国务院 D、环境保护资源部

26、使用超过污染物排放标准和有明显可见烟的非道路移动机械的；由设区的市人民政府生态环境主管部门责令改正，处( )元的罚款。（ B ）

A、3000 B、5000 C、2000 D、一万

27、工程施工单位应当编制（ ）方案，采取污染防治措施，并报县级以上地方人民政府环境卫生主管部门备案。 （ B ）

A、生产作业 B、防污染应急处理 C、建筑垃圾处理 D、建筑垃圾运输

28、提起环境损害赔偿诉讼的时效期间为（ ），从当事人知道或者应当知道其受到损害时起计算。（A）

A、3年 B、5年 C、2年 D、一年

29、编制港口规划应当组织专家论证，并依法进行（ ）评价。（B）

A、经济可行性论证 B、环境影响 C、经济效益论证 D、发展前景论证

30、违反《水污染防治法》规定，向水体倾倒船舶垃圾或者排放船舶的残油、废油的，依照《水污染防治法》第八十条的规定，责令停止违法行为，处以（ ）元以上（ ）元以下的罚款。 （A）

A、5千，5万 B、5千，2万 C、2千，1万 D、1万，2万

31、国家对重点大气污染物排放实行（ ）控制。（B）

A、限量 B、总量 C、严格 D、制度

32、国家建立重污染天气监测（ ）体系。（A）

A、预警 B、预测 C、检查 D、报告

33、新增的非道路移动机械所有人应当自获得所有权之日起( )日内，通过互联网或者现场等方式向就近的设区的市人民政府生态环境主管部门或者其派出机构提供登记信息。（C）

A、15 B、60 C、30 D、10

34、设区的市人民政府生态环境主管部门应当自收到非道路移动机械所有人提供的登记信息之日起（ ）日内完成信息核对，并发放登记号码。（A）

A、15 B、60 C、30 D、10

35、**单位（ ）对本单位的大气污染防治工作全面负责。**（A）

A、主要负责人 B、环保责任人 C、企业经理 D、环卫工

36、（ ）以上人民政府应当将水环境保护工作纳入国民经济和社会发展规划。（A）

A、县级 B、市级 C、省级 D、乡镇一级

37、违反法律规定，污染环境、破坏生态或者有其他环境违法行为的，依照（ ）等法律的规定处罚。（C）

A、刑法 B、行政处罚法 C、中华人民共和国环境保护法 D、地方性法规

38、水环境受到污染，可能影响公众健康和水环境安全时，（ ）以上人民政府应当立即发布预警信息，并启动应急预案。（A）

A、县级 B、市级 C、省级 D、乡镇一级

39、造成生态环境损害且不能修复的，省和设区的市人民政府应当提起生态环境损害（ ）。（C）

A、诉讼 B、追责 C、赔偿 D、处罚

40、鼓励港口、码头、装卸站（ ）接收船舶生活污水、生活垃圾。（B）

A、有偿 B、免费 C、有条件 D、无条件

41、《船舶垃圾记录簿》应当随时可供检查，使用完毕后在船上保留（ ）年。（C）

A、1 B、3 C、2 D、5

42港口经营人应当依照有关环境保护的（ ）的规定，采取有效措施，防治对环境的污染和危害。（A）

A、法律法规 B、行政法规 C、环境保护法 D、政策性法规

43、《南四湖保护条例》所称南四湖流域，是指南四湖和枣庄市、( )、（ ）、（ ）向南四湖汇水的区域。（BCD）

A、滕州市 B、济宁市 C、泰安市 D、菏泽市

二、多项选择题

1、为全面落实市委市政府“治水当示范，治气当先行，绿化当模范”的要求，以控制港口和船舶污染物排放为核心，加强污染源头防治，水气并举，港航联动，协调推进，巩固治水效果，全面提升我市水环境治理水平，努力实现水运（ ），确保南水北调一泓清水永续北上，依据有关法律法规和技术规范，结合济宁市港口现状，对《济宁市港口水污染防治技术导则》部分修订，制定本技术导则。（A B C D）

A绿色 B循环 C低碳 D可持续发展

2、据济宁市绿色港口评价指标体系要求建设智慧环保三级平台要按照（ ）、（ ）、（ ）、（ ）、（ ）等“五统一”要求建设。（ABCDE）

设施设备 B、制度流程 C、监管系统 D、档案台账 E、人员配备

3、济宁市第十四次党代会、市“两会”、港航经济工作会议提出港口的战略目标是（ ）。（ABCD）

绿色化 B、智能化 C、标准化 D、现代化

4、《山东省大气污染防治条例》规定，鼓励、支持大气污染防治（ ）、（ ）、（ ）的研究、推广。（ ABC ）

新工艺 B、新技术 C、新设备 D、新产品

5、《济宁市水环境保护条例》第六十七条规定：港口应当设置与其( )或者( )相适应的船舶污水、垃圾等污染物接收与处理设施、设备；污染物的接受与处理应当纳入所在地环境卫生统一管理。（AB）

A、吞吐能力 B、通过能力 C、堆场存放能力 D、码头装货能力

6、 国家实行环境保护( )和( )制度。（AC）

A、目标责任制 B、谁分管谁负责制 C、考核评价制 D、谁签字谁负责制

7、 国家加强对大气、水、土壤等的保护，建立和完善相应的（）、（）、（）和修复制度。（ABC）

A、调查 B、监测 C、评估 D、追责

8、鼓励、支持发展标准化船舶、河海联运船型和( )、( )船舶，逐步淘汰老旧船舶。（AB）

A、新能源 B、清洁能源 C、国标燃油 D、标准柴油

9、非道路移动机械排气污染防治应当坚持( )、( )、( )、( )的原则。（ABCD ）

A、 源头控制 B、防治结合 C、公众参与 D、排污担责

10、**排放大气污染物的( )应当落实大气污染防治主体责任。（AB）**

A、单位 B、个人 C、企业 D、非道路移动机械

11、南四湖流域所在地各级人民政府应当弘扬传承（ ），加强对铁道游击队旧址、伏羲庙、中兴煤矿旧址等历史文物和遗址遗迹的保护，做好端鼓腔、排船技艺、微山渔家虎头服饰等非物质文化遗产的保存、传承、传播。（ABC）

A、红色文化 B、运河文化 C、渔家文化 D、民俗民风文化

二、填空题

省级以上人民政府应当组织有关部门或者委托专业机构，对环境状况进行调查、评价，建立环境资源承载能力（监测预警）机制。

工程施工单位应当编制（ 防污染应急处理 ）方案，采取污染防治措施，并报县级以上地方人民政府环境卫生主管部门备案。

鼓励、支持发展标准化船舶、河海联运船型和( 新能源 )、( 清洁能源 )船舶，逐步淘汰老旧船舶。

国家实行环境保护( 目标责任制 )和( 考核评价 )制度。

国家建立、健全环境监测制度。国务院环境保护主管部门制定监测规范，会同有关部门组织监测网络，统一规划国家环境质量监测站（点）的设置，建立（监测数据共享）机制，加强对环境监测的管理。

国家加强对大气、水、土壤等的保护，建立和完善相应的（调查）、（监测）、（评估）和修复制度。

《中华人民共和国环境保护法》规定：国家鼓励投保（环境污染责任）保险。

因污染环境和破坏生态造成损害的，应当依照（《中华人民共和国侵权责任法》）的有关规定承担侵权责任。

提起环境损害赔偿诉讼的时效期间为（三年），从当事人知道或者应当知道其受到损害时起计算。

编制港口规划应当组织专家论证，并依法进行（环境影响）评价。

港口规划包括港口（布局）规划和港口（总体）规划。

12、港口经营人应当依照有关环境保护的（法律、法规）的规定，采取有效措施，防治对环境的污染和危害。

13、生活垃圾分类坚持政府推动、全民参与、城乡统筹、（因地制宜）、（简便易行）的原则。

14、违反《水污染防治法》规定，向水体倾倒船舶垃圾或者排放船舶的残油、废油的，依照《水污染防治法》第八十条的规定，责令停止违法行为，处以（5000）元以上（5万）元以下的罚款。

15、 环境保护坚持（保护优先）、（预防为主）、空间管控、综合治理、公众参与、损害担责的原则。

16、（各级）人民政府对本行政区域的环境质量负责。

17、对保护和改善环境有显著成绩的（单位和个人），由人民政府给予表彰奖励。

18、《山东省环境保护条例》规定实行重点污染物排放（总量控制）制度。

19、防治大气污染，应当以改善大气环境质量为目标，坚持（源头治理），（规划先行），转变经济发展方式，优化产业结构和布局，调整能源结构。

20、国家建立重污染天气监测（预警）体系。

21、码头工程项目单位应当按照法律法规和强制性标准等要求，对（新建）、（改建）、（扩建）码头工程（油气化工码头除外）同步设计、建设岸电设施。

22、非道路移动机械排气污染防治应当坚持（源头控制）、（防治结合）、公众参与、排污担责的原则。

23、省人民政府、设区的市人民政府生态环境主管部门对非道路移动机械排气污染防治实施统一监督管理。

24、新增的非道路移动机械所有人应当自获得所有权之日起( 30 )日内，通过互联网或者现场等方式向就近的设区的市人民政府生态环境主管部门或者其派出机构提供登记信息。

25、设区的市人民政府生态环境主管部门应当自收到非道路移动机械所有人提供的登记信息之日起（15）日内完成信息核对，并发放登记号码。

26、任何单位和个人都有防治（扬尘污染）的义务，有权对造成扬尘污染的单位和个人进行举报。

27、**单位（主要负责人）对本单位的大气污染防治工作全面负责。**

28、**排放大气污染物的（单位和个人）应当落实大气污染防治主体责任。**

29、（县级）以上人民政府应当将水环境保护工作纳入国民经济和社会发展规划。

30、船舶排放含油污水、生活污水，应当符合（船舶污染物）排放标准。

31、违反法律规定，污染环境、破坏生态或者有其他环境违法行为的，依照（《中华人民共和国环境保护法》）等法律的规定处罚。

32、水环境受到污染，可能影响公众健康和水环境安全时，县级以上人民政府应当立即发布预警信息，并启动（应急预案）。

33、水环境受到污染，可能影响公众健康和水环境安全时，（县级以上人民政府）应当立即发布预警信息，并启动应急预案。

34、造成水污染事故的（单位和个人），应当承担事故的处置和生态环境修复责任，并对受到污染损害的单位和个人依法予以赔偿。

35、造成生态环境损害且不能修复的，省和设区的市人民政府应当提起（生态环境损害赔偿）。

36、船舶水污染防治实行（船上储存）、（交岸接收处置）的原则。

37、污染物接收设施接收船舶交付的水污染物后，应当向船舶出具船舶水污染物转移（书面单证或者电子单证）。单证保留期限为（5）年。

38、港口、码头、装卸站应当备有与到港船舶接收需求相适应的船舶（水污染物接收）设施，不得拒绝接收靠港船舶送交的垃圾、生活污水、含油污水。

39、鼓励港口、码头、装卸站免费接收（船舶生活污水）、（生活垃圾）。

40、《油类记录簿》应当随时可供检查，使用完毕后在船上保留（3）年。

三、简答题

1、《中华人民共和国大气污染防治法》第七十条规定：运输煤炭、垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、流体物料的车辆应当采取什么措施？

答：根据《中华人民共和国大气污染防治法》第七十条规定应当采取密闭或者其他措施防止物料遗撒造成扬尘污染，并按照规定路线行驶。装卸物料应当采取密闭或者喷淋等方式防治扬尘污染。

2、《中华人民共和国大气污染防治法》第二十九条规定：生态环境主管部门及其环境执法机构和其他负有大气环境保护监督管理职责的部门，有权通过什么方式对排放大气污染物的企业事业单位和其他生产经营者进行监督检查？

答：根据《中华人民共和国大气污染防治法》第二十九条规定有权通过现场检查监测、自动监测、遥感监测、远红外摄像等方式，对排放大气污染物的企业事业单位和其他生产经营者进行监督检查。被检查者应当如实反映情况，提供必要的资料。实施检查的部门、机构及其工作人员应当为被检查者保守商业秘密。

3、根据《山东省扬尘污染防治管理办法》第十四条，码头、堆场、露天仓库的物料堆存应当遵守哪些防尘规定？

答：（1）堆场的场坪、路面应当进行硬化处理，并保持路面整洁；

　　（2）堆场周边应当配备高于堆存物料的围挡、防风抑尘网等设施；大型堆场应当配置车辆清洗专用设施；

　　（3）对堆场物料应当根据物料类别采取相应的覆盖、喷淋和围挡等防风抑尘措施；

　　（4）露天装卸物料应当采取洒水、喷淋等抑尘措施；密闭输送物料应当在装料、卸料处配备吸尘、喷淋等防尘设施。

4、违反《济宁市水环境保护条例》第七十四条规定，港口未按照规定设置与其吞吐能力或者通过能力相适应的船舶污水、垃圾等污染物接收与处理设施、设备的，应受什么样的处罚？

答：由生态环境主管部门责令限期改正；逾期不改正的，处一万元以上三万元以下的罚款。

5、《中华人民共和国环境保护法》制定目的及意义是什么？

答：为保护和改善环境，防治污染和其他公害，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展，制定本法。

6、《中华人民共和国环境保护法》坚持的原则是什么的？

 答：坚持保护优先、预防为主、综合治理、公众参与、损害担责的原则。

7、船舶排放含油污水、生活污水，应当符合什么标准？

答：《中华人民共和国水污染防治法》第五十九条规定：船舶排放含油污水、生活污水，应当符合船舶污染物排放标准。

8、船舶向京杭运河直接排放船舶生活污水或者不能提供船舶污染物接收证明的，应当受到什么样的处罚？

答：由海事管理机构给予警告，并处五百元以上三千元以下罚款。

9、使用超过污染物排放标准和有明显可见烟的非道路移动机械的；应当受到怎样的惩罚？

答：《山东省非道路移动机械排气污染防治规定》第二十五条：使用超过污染物排放标准和有明显可见烟的非道路移动机械的；由设区的市人民政府生态环境主管部门责令改正，处5000元的罚款：

10、《中华人民共和国港口法》实施的目的意义是什么？

答：为了加强港口管理，维护港口的安全与经营秩序，保护当事人的合法权益，促进港口的建设与发展，制定本法。

11、防治大气污染应当坚持的原则是什么？

答：大气污染防治应当遵循生态优先、源头控制、防治结合、综合治理的原则。

12、非道路移动机械排气污染防治应当坚持的原则是什么？

答：源头控制、防治结合、公众参与、排污担责的原则。

13、南水北调工程的供用水管理遵循遵循的原则是什么？

答：先节水后调水、先治污后通水、先环保后用水的原则，坚持全程管理、统筹兼顾、权责明晰、严格保护，确保调度合理、水质合格、用水节约、设施安全。

14、水环境受到污染，可能影响公众健康和水环境安全时，县级以上人民政府应当采取什么措施？

答：应立即发布预警信息，并启动应急预案。

15、造成水污染事故的单位和个人，应当承担什么责任？答：造成水污染事故的单位和个人，应当承担事故的处置和生态环境修复责任，并对受到污染损害的单位和个人依法予以赔偿。

16、船舶水污染防治实行什么原则？

答：船舶水污染防治实行船上储存、交岸接收处置的原则。

17、污染物接收设施接收船舶交付的水污染物后，应当向船舶出具什么证明？

答：船舶水污染物转移书面单证或者电子单证。单证保留期限为5年。

18、绿色港口规范指南制定依据是什么？

答：绿色港口规范指南是依据交通运输部 《 绿色港口评价指南 》，结合济宁市港口实际，为贯彻落实习近平生态文明思想，坚持生态优先、绿色发展战略定位，对标建设“全国内河一流港口”目标 ， 推进全市港口“绿色化、智能化、标准化、现代化”发展水平，制定本工作指南。

19、绿色港口规范指南的适用范围是什么？

答：济宁市辖区内取得港口经营许可证， 且港口经营许可证有效期未逾期的港口企业。

20、绿色港口建设的原则：

答：一是绿色、低碳、可持续发展。二是安全、高效。三是节约资源、保护环境。

21、为加强港口污染防治智能化监管能力，推动港口建设并投入运行了哪几个智能化监管系统？

答：PM10监测系统、门禁系统、泥位监测系统、用电监管系统、水质监测系统、喷淋系统、非道路移动机械监控设备等系统。

22、南四湖流域生态保护和高质量发展应当坚持及遵循的原则是什么？

答：坚持生态优先、绿色发展，遵循政府主导、社会参与、统筹规划、科学利用的原则。