

2020 北京丰台高三（上）期末

地 理

2020.1

(本试卷满分共 100 分，考试时间 90 分钟)

注意事项：

1. 答题前，考生务必先将答题卡上的学校、年级、班级、姓名、准考证号用黑色字迹签字笔填写清楚，并认真核对条形码上的准考证号、姓名，在答题卡的“条形码粘贴区”贴好条形码。
2. 本次考试所有答题均在答题卡上完成。选择题必须使用 2B 铅笔以正确填涂方式将各小题对应选项涂黑，如需改动，用橡皮擦涂干净后再选涂其它选项。非选择题必须使用标准黑色字迹签字笔书写，要求字体工整、字迹清楚。
3. 请严格按照答题卡上题号在相应答题区内作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题、草稿纸上答题无效。
4. 请保持答题卡卡面清洁，不要装订、不要折叠、不要破损。

第一部分选择题(共 44 分)

下列各小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定要求填涂在答题卡相应位置上。(每小题 2 分，选对一项得 2 分。多选则该小题不得分。)

国庆花车设计彰显各地自然、人文环境特色。图 1 为某省级行政区为新中国成立 70 周年献礼时的花车造型，主要由如意(形似该省轮廓，寓意“一带一路”)、山形、火箭、奔马、飞天等元素构成。读图，完成第 1, 2 题。



图 1

1. 该花车代表的省级行政区是

- A. 陇 B. 蜀 C. 新 D. 内蒙古

2. 国庆期间，该省省会城市

- A. 日出早于北京 B. 正午太阳高度角大于上海
C. 昼渐短，夜渐长 D. 东南方日出，西北方日落

3. 一只飞鸟在“行星凌日”时从泰姬陵上空飞过，仿佛准备去衔取一粒落在太阳上的“石子”，此情景恰被一位摄影师拍到(图 2)。这颗“石子”即是此时凌日的行星，该行星可能是

- A. 月球 B. 金星 C. 火星 D. 木星



图 2

某兴趣小组在组织定向越野活动前，结合图3“活动区域的等高线地形图(单位:米)”，设计活动路线和点标位置如下:在起点(观景台①)放置点标1后，沿山谷向东北出发;向西北爬坡到山顶的观景台②，放置点标2;向北下坡到观景台③并在附近放置点标3;向西南下坡，途中放置点标4后到观景台④;大致沿等高线先向西南再向东南到达终点即观景台①。据此，完成第4、5题。

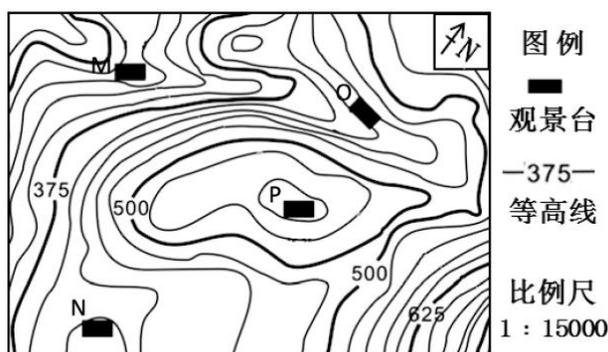


图3

4. 该小组设计路线中

- A. 观景台①~④分别对应图中的M、O、P、N
- B. 最大相对高度约为550米
- C. P点处能观察到其它三个观景台
- D. 行走路线实际长度约为1800米

5. 图示区域

- A. 以低山丘陵为主
- B. 地势自西向东倾斜
- C. 山体大致呈西北—东南走向
- D. 植被垂直分异显著

6. 图4为房山花岗岩地质公园内某处的景观照片，图中岩石

- A. 经历了固结成岩、变质作用过程
- B. 可直接转化成沉积岩或者岩浆岩
- C. 是干旱环境的产物，可能含有化石
- D. 由岩浆侵入地壳、冷却凝结而形成



图4

7. 地理兴趣小组的同学准备了实验用的透明餐盒、冰块和温水等器材，该实验可演示

- A. 大气环流的过程
- B. 洋流系统
- C. 云雾的形成过程
- D. 地壳物质循环

读图5，完成第8、9题。

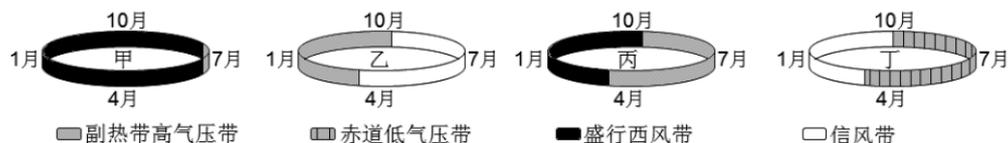


图 5

8. 图中四地,

- A. 甲地降水多且季节变化大
- B. 乙地有明显的旱、雨两季
- C. 丙地为亚热带地中海气候
- D. 丁地位于南半球低纬地区

9. 关于四地气候对当地自然景观的影响, 说法正确的是

- A. 甲地山地基带为热带草原带
- B. 乙地多风蚀地貌和风积地貌
- C. 丙地广布有机质含量高的黑土
- D. 丁地河流径流量大、有冰期

2017 年 4 月北京最大的“吸水海绵”西郊砂石坑蓄洪工程竣工; 近两年, 通州海绵城市试点工程也在建设, “渗、滞、蓄、净、用、排”是海绵城市改造中的六大措施。据此, 完成第 10、11 题。

10. 上述两大工程直接影响水循环中的

- A. 降水和下渗
- B. 径流和水汽输送
- C. 径流和下渗
- D. 降水和植物蒸腾

11. 两大工程均可

- ①蓄滞洪水, 缓解西部洪水进城
- ②缓解北京市水系下游排洪压力
- ③促进雨洪的下渗, 回补地下水
- ④改善周边环境, 提高生态效益

- A. ①②③
- B. ①③④
- C. ①②④
- D. ②③④

读图 6, 完成第 12、13 题。

12. 若图中区域是浙江东部某地, 则

- A. 区域内水体不参与陆地内循环
- B. 河水主要来自雨水、冰雪融水等
- C. 河流径流量大, 汛期出现在夏秋季
- D. 河流属于外流河, 不会发生洪涝灾害

13. 在“山水林田湖草”生命共同体中, 人类应

- A. 全面退耕还林还草, 保护流域生态环境

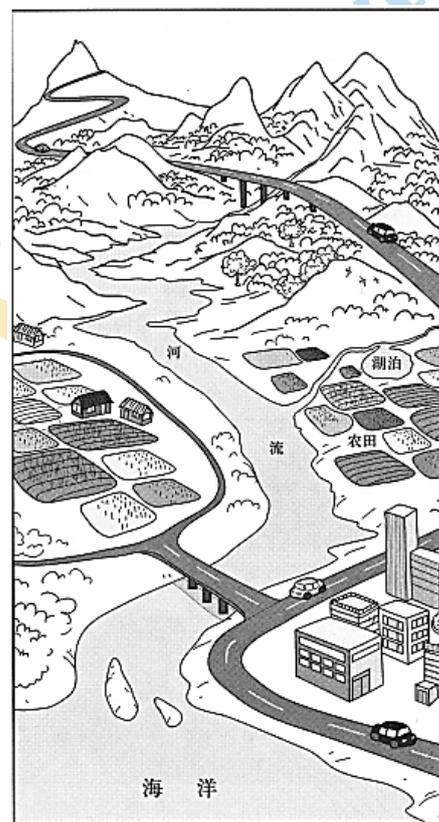


图 6

- B. 整理山地、水系和农田等，实现经济效益
- C. 推进乡村快速城镇化，改变传统生活方式
- D. 合理开发流域资源，城乡统筹共同发展

图 7 为非洲局部地区等高线示意图(单位:米)。读图，完成第 14~16 题。

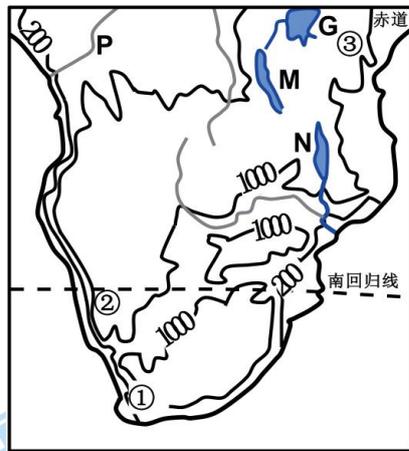


图 7



图 8

14. 千岁兰(图 8)生长在非洲西南狭长近海沙漠中，茎短叶大，硕大叶片因含有丰富的吸水组织，能吸收雾水，可在沙漠生长千年，享有“活化石”的美誉。影响千岁兰分布范围极其狭长的主要因素是

- A. 地形
- B. 洋流
- C. 气候
- D. 土壤

15. 图中，

- A. M 湖南北长约 550 千米
- B. N 湖位于板块消亡地带
- C. P 河航运能力强，航运价值高
- D. ①地附近海港以小型油轮经停居多

16. 本着因地制宜，改善当地居民生活的原则，

- A. ②处垦荒种粮，提高粮食产量
- B. G 湖地区发展渔业以及水产品加工业
- C. ③处发展乳肉畜牧业，满足城市需求
- D. P 河段梯级开发水能资源，保障电力供应

河流比降是指水面水平距离内垂直尺度的变化。读图 9，完成第 17~19 题。

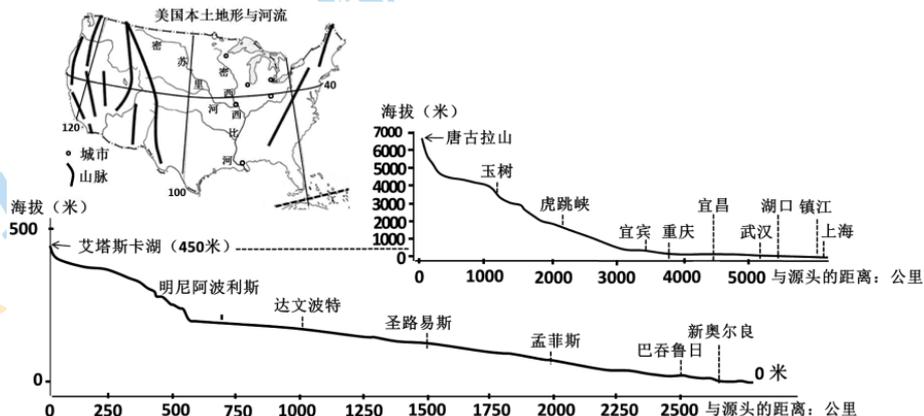


图 9 密西西比河与长江纵剖面图

17. 与密西西比河相比，长江

- A. 流程更短，比降更大
- B. 水能资源更加丰富
- C. 上游河段无航运能力
- D. 径流量更丰富稳定

18. 长江源头地区人烟稀少、人海口地区经济发达，而密西西比河源头地区现代繁华、人海口地区相对落后，这是由于

- A. 密西西比河源头地区交通条件优于长江源头地区
- B. 密西西比河下游地区比长江人海口地区灾害多发
- C. 长江源头地区没有可开发利用的自然资源
- D. 长江人海口地区的工业化、城镇化水平高

19. 在促进区域共同发展中，长江流域

- A. 源头地区保护好植被，严禁发展农牧业，植树造林
- B. 上游建设水利工程，首要任务是保障交通运输畅通
- C. 中下游建设水生态修复工程，以调节流量、削峰补枯
- D. 下游加快石漠化治理，减轻水土流失，减少洪涝灾害

某企业在选址过程中，不同厂址与原料和产品运费的关系如图 10 所示。读图，完成第 20 题。

20. 该企业

- A. 选址甲地的运输总成本低于乙地
- B. 选址丙地原料运费低于产品运费
- C. 若选址丁地，则运费最低
- D. 属于劳动力导向型工业

2018 年中国成为俄罗斯石油的最大进口国，中俄能源领域的合作将对世界未来能源格局产生重要影响。读图 11，回答第 21、22 题。

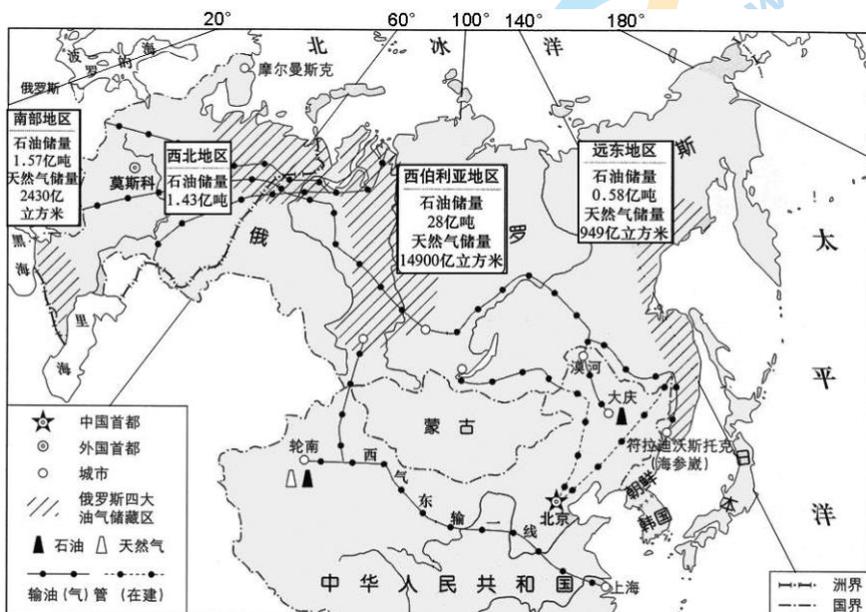


图 11

21. 夏季，当南部油气储藏区日落时，
- A. 远东油气储藏区已进入新的一天
 - B. 摩尔曼斯克港区破冰船正在作业
 - C. 西伯利亚油气储藏区河流凌汛灾情严重
 - D. 西北油气储藏区北冰洋沿岸人们正欣赏极光

22. 中俄能源合作

- ①促进了我国西部大开发战略的实施
- ②解决了长期困扰我国的能源短缺问题
- ③减少我国东部地区大气污染，改善生态环境
- ④减轻俄罗斯因欧洲市场动荡带来的经济压力

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

第二部分非选择题(共 56 分)

23. 阅读图文资料，回答下列问题。(7 分)

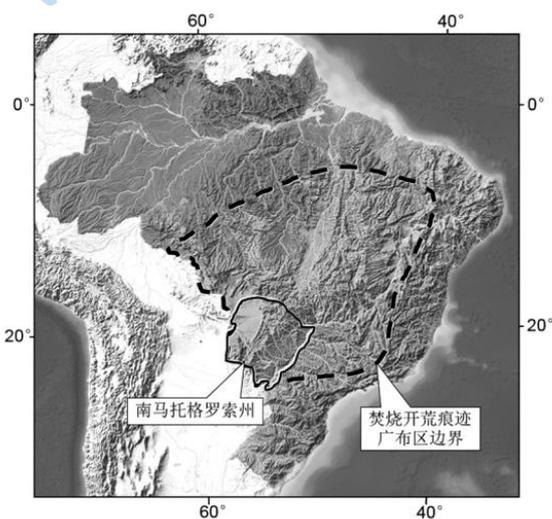


图12

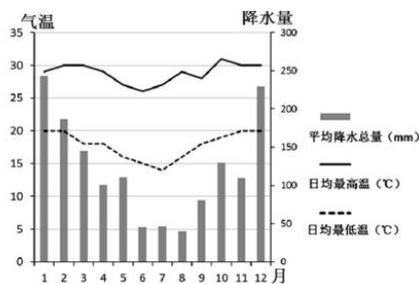


图13

2019 年 8 月以来，亚马孙雨林火灾受到国际社会广泛关注。巴西南马托格罗索州最先出现火情，多处森林被烧毁，而新的火情不断出现。图 12 为巴西地形图，图 13 为南马托格罗索州首府大坎普市的气候资料统计。

(1) 说明南马托格罗索州不断出现火情的原因。(3 分)

(2) 从自然地理环境整体性角度，简述雨林大火对当地地理环境的不利影响。(4 分)

24. 阅读表

回答下列问题。(10 分)

表 1 2019 年 11 月北京市连续三日的天气资料

日期	最高气温 (°C)	最低温度 (°C)	天气	风向风力
11 月 12 日	18	5	多云	西北风 1 级
11 月 13 日	8	-5	晴	西北风 4 级
11 月 14 日	10	-2	多云	西北风 1 级

(1) 请用大气受热过程原理，解释 13 日昼夜温差大的原因。(5 分)

(2) 推断造成 12~14 日天气变化的原因。(5 分)

25. 图 14 为某研学小组拍摄的房山十渡某处的景观照片。读图，回答下列问题。(5 分)



图 14

(1) 说明图示山地的形成过程。(3 分)

(2) 指出雨季到图示山区游玩可能遇到的自然灾害。(2 分)

26. 阅读图文资料，回答下列问题。(12 分)

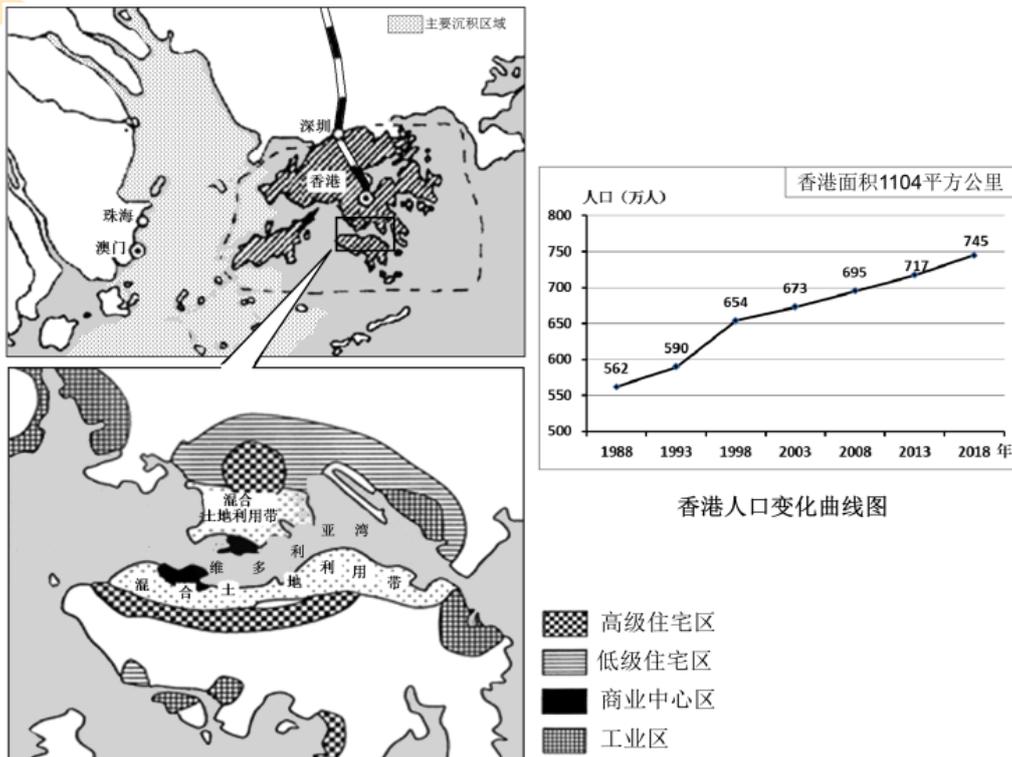


图 15

(1) 指出香港人口的特点。(4 分)

(2) 列举香港为扩展城市发展空间而采取的措施。(2 分)

(3) 描述香港城市内部空间结构。(3 分)

香港境内多山地，就地质条件而言，花岗岩占其总面积约三分之一。维多利亚港可容纳吃水 12 米的万吨级以上的货船出入及停泊，是世界天然良港。

(4) 说明维多利亚湾成为天然良港的有利条件。(3 分)

27. 读图 16，回答下列问题。(12 分)

(1) 指出我国水稻优势种植区的共同有利自然区位条件。(4 分)

(2) 说明东北稻米品质优于其它种植区的优势条件。(5 分)

吉林省大显新农业有限公司在与中科院强强联手的新农业战略合作项目中培育的大显硒米因口感绵软香甜，而在东北大米中“脱颖而出”。其生长地的土壤为长白山亿万年火山岩沉积土壤带，有机质含量可达 15% 以上，除含有丰富的钠、镁、磷等矿物质，还含有丰富的火山硒元素；灌溉水源来自长白山天然冷泉，方圆百公里无大型企业污染源。

(3) 概括大显硒米种植的优势区位条件。(3 分)



图 16

28. 阅读资料，回答下列问题。(10 分)

湖北省应城市石膏资源丰富且品质高。自上世纪 50 年代开始，应城市刘垓村 90% 的家庭以制作粉笔为生，直至改革开放后，中国 80% 的粉笔依然诞生于该村家庭作坊中。制作时，只要掌握好石膏浆的密度、调浆入模的火候以及石膏粉的细度等，制作出的粉笔就不易折断。在现代化的冲击下，近两年，粉笔逐渐实现了由散户加工向村办工厂生产的转变，开始规模化营销，玩具粉笔、灭蟑粉笔正逐渐取代教学粉笔。

(1) 说出刘垓村粉笔加工业的有利区位条件。(3 分)

(2) 简述近两年来刘垓村粉笔加工产业生产特点的变化。(3 分)

2020 北京丰台高三（上）期末地理

参考答案

一. 单项选择题（22*2=44 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	C	B	D	A	D	C	C	B	C	D
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
C	D	B	A	B	B	A	C	C	A	D

二、综合题（共 56 分）

23. (7 分)

(1) (3 分)

地处低纬，气温高；8 月份，该地地处东南信风的山地背风坡，降水少，空气干燥；人类焚烧。

(2) (4 分)

雨林被毁，森林覆盖率下降，生物的多样性减少；地表缺乏植被保护，水土流失加剧，河流含沙量增大，土壤肥力下降；局部小气候发生变化，旱涝灾害增多，生态环境恶化。（答出其中四个方面即得 4 分）

24. (10 分)

(1) (5 分)

13 日为晴天，云量少，白天大气对太阳辐射的削弱作用弱，到达地面的太阳辐射多，地面辐射随之较强，气温升高快；夜晚大气逆辐射弱，对地面的保温作用差，降温快，因此温差大。

(2) (5 分)

12~14 日，气温先降后升，风力先增后减，可以推断为冷锋过境。12 日为冷锋过境前，气温高，风力小，13 日为冷锋过境时，气温降低，风力增大；14 日为冷锋过境后，气温升高，风力减小。而天气的阴晴可能与当地气团中的水汽多少有关。

25. (5 分)

(1) (3 分)

沉积物在外力沉积、固结成岩作用下形成沉积岩，地壳抬升降起形成山地，在长期风化、侵蚀作用下形成现在的山地。

(2) (2 分)

山洪、泥石流、滑坡、崩塌等（答出其中 2 个方面即得 2 分）

26. (12 分)

(1) (4 分)

人口整体呈不断增长趋势，其中 1998 年前增速略大于 1998 年后，至 2018 年总人口达 745 万人。人口密度高达约 6748 人/平方公里，人多地狭。

(2) (2 分) 高层建筑、填海造地

(3) (3 分) 香港的商业中心集中在维多利亚港两岸，居住区分布在商业区的外围，工业区相对远离商业区和住宅区。

(4) (3 分) 香港维多利亚湾两边的岛屿可阻挡海上风浪，使港口风平浪静；珠江口的泥沙难以进入港区，使港口不易被淤塞；花岗岩海岸，岸陡水深。

27 (12 分)

(1) (4 分)

东部季风气候区，水热充足，雨热同期，地形平坦，土壤肥沃，有灌溉水源。

(2) (5 分)

与长江流域、东南沿海稻米产区相比，东北地区夏季光照时间长，昼夜温差大；东北黑土土壤有机质含量高，更加肥沃；冬季气温低，使得农作物病虫害少；人口少，生态环境好。

(3) (3 分) 科学技术支持、火山岩土壤富含硒且肥沃，灌溉水源和生长环境无污染。

28. (10 分)

(1) (3 分)

原料丰富，市场广阔，生产经营经验丰富，劳动力廉价（答出其中 3 个方面即得 3 分）

(2) (3 分)

生产规模增大，技术水平提高，产品多样化。

(3) (4 分)（能对应着环境问题准确表述计策即可得 2 分，写出三方面之其中两方面即可得 4 分）

环境问题	计策（合理即可）
石膏资源短缺甚至枯竭	调整产业结构，发展现代农业或特色旅游业等
生态破坏	开采后恢复植被
原料、产品运输以及生产过程中的大气污染、水污染等	清洁生产，运输车要进行遮盖或采用封闭式运输；由散户加工向村办工厂转变，实现规模化经营，减少污染源，增大科技投入，减少粉尘、废气、废水的排放，进行污水的净化处理。