

2020 年 5 月 22 日生态环境局受理建设项目环评文件情况

序号	项目名称	建设地点	建设单位	环境影响评价机构	受理日期	项目主要产污环节及污染防治措施
1	宁夏亚东化工有限公司环保设施技术改造项目	宁夏中卫工业园区	宁夏亚东化工有限公司	湖北苇杭环保科技有限公司	2020 年 5 月 22 日	1. 大气环境影响分析 本项目污水处理站各池体加盖、密闭，废气负压收集后经“碱液吸收+次氯酸钠吸收”处理后，通过一根 15m 高排气筒排放，根据宁华环检字 2019（092）号，污水处理站废气中 NH₃、H₂S、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中 15m 高排气筒标准限值和《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值；甲苯满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 15m 高排气筒二级标准限值；NMHC 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 15m 高排气筒二级标准限值和《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值。 本项目三效蒸发装置废气经“碱液吸收+次氯酸钠吸收”处理后，通过一根 15m 高排气筒排放，根据估算结果，NH₃、H₂S 满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中 15m 高排气筒标准限值和《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值；甲苯满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 15m 高排气筒二级标准限值；NMHC 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 15m 高排气筒二级标准限值和《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 1 中标准限值。 本项目 MVR 蒸发装置废气经“碱液吸收+次氯酸钠吸收”处理后，通过一根 15m 高排气筒排放，根据估算结果，NH₃、H₂S 满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中 15m 高排气筒标准限值；NMHC 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 15m 高排气筒二级标准限值。 本项目树脂吸附装置废气经“碱液吸收+次氯酸钠吸收”处理后，通过一根 15m 高排气筒排放，根据宁华环检字 2019（092）号，NH₃、H₂S、臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中 15m 高排气筒标准限值；NMHC 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 15m 高排气筒二级标准限值。 本项目危险废物暂存间废气经活性炭吸附处理后，通过 1 根 15m 高排气筒排放。 为减少废水集输过程中 NMHC、恶臭等对大气环境的影响，本项目采取以下控制措施： ①采用密闭管道输送，接入口和排出口采取与环境空气隔离的措施； ②采用沟渠输送，若敞开液面上方 100mm 处 VOCs 检测浓度≥200 μmol/mol，应加盖密闭，接入口和排出口采取与环境空气隔离的措施。

					2. 废水环境影响分析及保护措施 本项目建设 MVR 蒸发装置和树脂吸附装置对三嗪酮离心废水中的 COD、全盐量进行处理。建设三效蒸发装置对转位三酮碱解废水、脱羧废水中的 COD、全盐量进行处理，从而改变污水处理站进水水质，提高污水处理站处理效率。同时将原 300m3/d 的污水处理站拆除，建设 1 座 700m3/d 污水处理站，采用“调节+超声脱氨氮+铁床+中和+芬顿+沉淀+氧化+水解+接触氧化+沉淀”处理工艺，对全厂废水进行处理。现有工程三嗪酮离心废水经树脂吸附装置+MVR 蒸发装置处理后，排入污水处理站中间水池，转位三酮碱解废水经三效蒸发装置处理后排入污水处理站，脱羧废水经气浮隔油+三效蒸发装置处理后排入污水处理站调节池，其他生产废水、初期雨水、生活污水等废水经污水处理站处理，一般污染物达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准，特征污染物达到《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中二级标准和园区污水厂接纳标准后，通过园区污水管网排至中卫市第二污水处理厂处理。 3. 固体废物影响分析及保护措施 （1）一般工业固废存放及环境影响分析 本项目一般工业固废为装 PAM、PAC 等原辅材料的废包装袋/桶，原辅材料废包装袋/桶可回收利用的由厂家回收，不可回收利用的运至园区一般工业固废填埋场填埋，其存放对环境影响较小。 （2）固体废物运输转移及其环境影响分析 本项目所产生的固废部分需外运处置，运输过程中有可能对周围环境产生影响的环节主要是固废运输过程中产生的扬尘、臭味以及渗滤液等对周围环境的影响。 ①一般工业固废 一般工业固废收集后由垃圾车运输，因此外运过程中不会有垃圾渗滤液泄露，路面扬尘会在短时间内消散，不会对周围环境产生较大影响。 ②危险废物 项目危险废物委托有资质单位处置，危险废物运输由有资质单位承担，建设单位仅负责厂区内危险废物运输，为减少危险废物运输对周围环境的影响，危险废物运输过程中必须采取如下措施： A 危险废物的转移和运输应按《危险废物转移联单管理办法》的规定报批危险废物转移计划，填写好转运联单，并必须交由有资质的单位承运。做好每次外运处置废弃物的运输登记，认真填写危险废物转移联单。 B 危废处置单位的运输人员必须掌握危险化学品运输的安全知识，了解所运载的危险化学品性质、危害特性、包装容器的使用特性和发生意外时的应急措施。运输车辆必须具有车辆危险货物运输许可证。驾驶人员必须由取得驾驶执照的熟练人员担任。 C 危废处置单位在运输危险废物时必须配备押运人员，并随时处于押运人员的监管之下，不得超装、超载，严格按照所在城市规定的行车时间和行车路线行驶，不得进入危险化学品运输车辆禁止通行的区域。
--	--	--	--	--	---

					D 危险废物在运输途中若发生被盗、丢失、流散、泄漏等情况时，公司及押运人员必须立即向当地公安部门报告，并采取一切可能的警示措施。 E 一旦发生危险废物泄漏事故，公司和危废处置单位都应积极协助有关部门采取必要的安全措施，减少事故损失，防止事故蔓延、扩大；针对事故对人体、动植物、土壤、水源、空气造成的现实危害和可能产生的危害，应迅速采取封闭、隔离、洗消等措施，并对事故造成的危害进行监测、处置，直至符合国家环境保护标准。 此外，建设单位还应积极采用先进技术，注重清洁生产，在生产过程中尽量降低固废的产生量。项目产生的固体废物要及时运走综合利用，不要长时间积存，尽可能减轻对周围环境的影响。 4. 土壤环境影响分析 本项目位于宁夏亚东化工有限公司厂区内，周边均为园区企业，无耕地、园地、牧草地、饮用水水源地等土壤环境敏感目标，因此，本项目土壤环境敏感程度属于不敏感。 5. 声环境影响分析 项目营运期噪声主要为风机、泵等设备噪声。根据噪声监测结果可知，厂界四周噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类区标准(昼间≤65B(A)，夜间≤55dB(A))限值要求。因此本项目的各类噪声设备在正常运转情况下，采取降噪措施经距离衰减后，不会对评价区域声环境质量产生明显影响。 6. 地下水影响分析 本项目地下水环境影响分析详见地下水环境影响专章。 7. 生态环境影响分析及保护措施 本项目是在现有工程场内建设，不新增用地，项目附近主要为人工植被。因此，本项目施工期环境影响较小。 本项目运营过程产生的废气、废水、噪声及固体废物通过采取有效防治措施后，对项目所在区域生态环境影响较小。 8. 环境风险影响分析 (1) 危险废物泄漏事故 本项目危险废物在转移过程中，不慎泄漏，可能会导致土壤污染。本次环评建议采取以下防治措施： A 危险废物的转移和运输应按《危险废物转移联单管理办法》的规定报批危险废物转移计划，填写好转运联单，并交由有资质的单位承运。做好每次外运处置废弃物的运输登记，认真填写危险废物转移联单。 B 危废处置单位的运输人员必须掌握危险化学品运输的安全知识，了解所运载的危险化学品的性质、危害特性、包装容器的使用特性和发生意外时的应急措施。运输车辆必须具有车辆危险货物运输许可证。驾驶人员必须由取得驾驶执照的熟练人员担任。 C 危废处置单位在运输危险废物时必须配备押运人员，并随时处于押运人员的监管之下，不得超装、超载，严格按照所在城市规定的行车时间和行车路线行驶，不得进入危险化学品运输车辆禁止通行的区域。 D 危险废物在运输途中若发生被盗、丢失、流散、泄漏等情况时，公司及押运人员必须立即向当地公安部门报告，并采取一切可能的警示措施。
--	--	--	--	--	--

					E 一旦发生危险废物泄漏事故，公司和危废处置单位都应积极协助有关部门采取必要的安全措施，减少事故损失，防止事故蔓延、扩大；针对事故对人体、动植物、土壤、水源、空气造成的现实危害和可能产生的危害，应迅速采取封闭、隔离、洗消等措施，并对事故造成的危害进行监测、处置，直至符合国家环境保护标准。 (2) 废水超标排放、泄漏事故 本项目污水处理设施不能正常运营或停电，可能会导致废水超标外排，从而导致中卫市第二污水处理厂进水水质异常，可能发生中卫市第二污水处理厂污水超标排放，污染地表水体。或本项目污水处理设施防渗不完善、污水管线破损，导致污水下渗进入地下水，造成地下水、土壤污染。为避免发生此类事故，环评建议采取以下防治措施： A 污水管线采取严格的防渗措施，防止发生泄漏事件发生； B 对污水管线进行定期巡检；沿线设置明显标识，防止开挖等发生破坏； C 对污水处理设施进出口水量、水质进行定期抽查，进行对比，若水量、水质发生重大变化，则及时停止排水，对污水管线、污水处理设施进行检查、修复； D 当发生废水管线泄漏时，及时切断水源，同时将泄漏废水尽可能全部导入事故水池，并对泄漏出来的废水进行必要的物理、化学处理，必要时对污染区域进行隔离，将受污染区域的土壤外运处理，把废水的危害降到最低。同时对泄漏原因进行排查，加紧维修管线，确认无泄漏后再恢复废水排放。 E 建设水体污染防控体系，本项目事故废水依托厂区原有 3000m³ 的事故水池，防止本项目设施发生事故时事故水排放到外环境。 (3) 危险化学品泄漏事故 本项目涉及化学品包括硫酸和甲醇。硫酸储罐、甲醇脱附液罐、脱附液套用罐一旦发生泄漏，会对周围环境及人群产生影响。本项目依托硫酸储罐区设置有 1.5cm 高围堰、甲醇脱附液罐、脱附液套用罐设置有 1.2cm 高围堰作为一级防控措施。 为防止化学品泄漏事故的发生，建设单位应采取以下措施： ①化学品贮存主要负责人必须保证本单位危险化学品的安全管理符合有关法律、法规、规章的规定和国家标准的要求，并对本单位危险化学品的安全负责。主要负责人和安全管理人 理人员，应当由有关主管部门对其安全生产知识和管理能力考核合格后，方可任职。 ②本项目的生产人员必须接受有关法律、法规、规章和安全生产知识、专业技术、职业卫生防护和应急救援知识的培训，并经考核合格，方可上岗作业。 ③化学品的贮存场所要设置通用报警装置，并保证在任何情况下处于正常使用状态。 ⑥监控措施：现场核心设备安装摄像头，保证故障及时发现。并且车间现场安装可燃有毒气体声光报警仪。根据报警位置可以迅速锁定泄漏区域，并根据物料情况采取防护措施。 ⑦控制处置措施：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并立即隔离 150m，严格限制出入。切断电源。应急处理人员应佩戴自给正压式呼吸器，穿防护服。尽可能切断泄漏源合理通风，加速扩散。喷雾状水稀释、溶解。构筑围堤收容产生的大量废水。如有可能，应考虑将其引燃，以排除毒性气体的积聚。泄漏设备需要妥善处理，修复、检验后再用。 为防止和减少突发事件的发生，还需要建设单位重新修订应急预案，一旦发生事故要及时反应、迅速出警、及时完成事故的安全处置，同时应根据功能分区布置，各功能区之
--	--	--	--	--	---

						间设环形通道，并与外界道路相连，有利于安全疏散和消防。
2	海兴开发区生活垃圾填埋场部分区域改造一般工业固废处置场项目	海兴开发区王家庄西北侧 2.5km 处的山峦地带	中卫市海兴开发区规划建设局	宁夏北国润清生态环境咨询有限公司	2020 年 5 月 22 日	1. 大气环境影响分析 施工期产生的废气主要是场地清理、各工程基坑开挖、建筑材料运输产生的施工扬尘、运输道路扬尘。 ①施工扬尘 施工扬尘产生量的大小与施工现场条件、管理水平、机械化程度及施工季节、土质的干湿程度、天气条件等诸多因素有关。 类比同类项目，施工场界下风向 50m 范围内，空气中 TSP 浓度是标准值的 0~2 倍，下风向 100m 范围内，空气中 TSP 浓度是标准值的 3~5 倍，至下风向 200m 处，TSP 浓度趋近于上风向的背景值，可见施工扬尘对大气环境的影响主要在下风向 200m 范围内。本项目施工期在采取防治措施后，TSP 浓度可以达标。 ②施工机械、运输车辆尾气 本项目施工机械主要有挖掘机、装载机、推土机、运输车辆等，它们以柴油为燃料，会产生一定量的废气，主要污染物为 CO、NOx、THC 等，其产生量较小，加之大气的扩散作用，影响范围有限，对环境影响比较小。 综上，施工期废气环境影响较小。 2. 水环境影响分析及保护措施 施工期的废水主要是施工废水和施工人员生活污水。 施工废水主要来源于水泥砂浆制备，产生量少，主要污染物为 SS，其中 SS 浓度在 500~4000mg/L，主要成分为土粒和水泥颗粒等无机物，基本不含有毒有害物质，集中收集后由施工现场设置的临时沉淀池澄清处理后上清液全部循环回用于施工场地洒水抑尘，不外排，对区域地表水环境影响较小。 本项目施工人员生活用水量为每人每天 80L，污水产生量为用水量的 80%计，施工人员高峰时每日用工为 25 人，则生活污水产生量约 1.6m³/d，主要为施工人员洗漱废水，用于施工场地洒水抑尘；因此，施工人员生活污水采取了合理处理措施，对区域地表水环境影响较小。 综上所述，本项目施工过程中产生的施工废水和生活污水均有针对性的采取了合理、可行的处理措施，没有废水直接排入环境水体，不会对项目所在区域地表水环境产生明显的不利影响。

					3. 固体废物影响分析及保护措施 施工期产生的固体废物主要为填埋场开挖的土石方，施工人员的生活垃圾。由于本项目开挖的土石方均回填用于垃圾隔离坝筑坝，可做到土石方平衡，因此无外弃土方；临时调入土堆存于库区内，最终均用于垃圾隔离坝修建、渗滤液处理站修建及辅助工程建设。 施工期最大施工人数为 25 人，施工人员生活垃圾产生系数为每人 0. 5kg/d 计，则生活垃圾产生量约 12. 5kg/d，施工单位在做到日产日清、集中收集、依托现有生活垃圾填埋场进行处理，对区域环境影响较小。 综上所述，施工期固废对周围环境影响小。 4. 土壤环境影响分析 本项目垃圾收运范围为海兴开发区及下辖三河镇居民所产生的生活垃圾，经收集后的乡镇生活垃圾，主要成分为灰土、纸类、塑料和橡胶、织物、玻璃和木竹等，其中纸类塑料和橡胶、织物、玻璃、金属和木竹等可以回收，并尽可能地回收；其他剩余的动植物食品垃圾、灰土炉渣、砖瓦和陶瓷等不可回收部分运至填埋场处置。本项目采取“源头控制”、“过程防控”等措施，可以有效保证污染物不会进入土壤环境，防止污染土壤。本项目渗滤液回喷填埋场，不外排，确保不会泄露到土壤后污染土壤。 5. 声环境影响分析 施工噪声对声环境影响最大的是施工机械设备和运输车辆噪声，多台机械设备同时运转的噪声经 700m 的衰减可达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）（昼间 70dB(A)、夜间 55dB(A)）。距本项目最近的敏感保护目标为唐家湾，位于处置场西北侧约 1250m 处，因噪声源为流动声源，间歇排放，灰渣处置场夜间不施工，因此，噪声对周围环境影响小。 施工期间，施工单位使用了低噪声机械设备和车辆，加强保养维护，使设备、车辆噪声降到最低水平；运输车辆选择合适的时间、路线进行运输，尽量避开居民点；合理安排了施工计划和时间，夜间未作业。 通过加强管理、采取合理施工措施，施工对周围声环境影响不大。 6. 生态环境影响分析及保护措施 施工期生态影响主要体现在水土流失、工程占地与植被破坏。施工过程中场内土方挖填、雨水导排系统的修建、填埋作业覆盖土的取土场以及其他辅助设施的场地平整，均会剥离地表植物，扰动土壤，松散的土壤在暴雨的冲刷下会产生水土流失。 (1) 占地影响分析 施工期对土地利用的影响主要是永久占用土地和临时占用土地的影响。 ①永久占地 项目永久占地包括生活垃圾填埋场、一般固废处置场、垃圾隔离坝修建、渗滤液处理站及其它辅助工程等。对土地利用的影响是永久性的。由于这些土地被永久占用，土地将永久失去原来的生产能力和生态功能。渗滤液处理站及其它辅助设施建设，这些工程的建设首先要进行场地清基、平整土地，以上施工活动均要铲除植被、清除表土，造成旗
--	--	--	--	--	--

						工场地的地表裸露和植被破坏。同时存在建材的堆放、道路的建设，这些施工活动也会扰动现有土地和周围的植被，特别是垃圾填埋场的施工，将使项目区植被遭到破坏，会产生水土流失。 ②临时占地 项目施工期临时占地主要包括施工便道、临时堆土场、建筑材料堆放等区域。由于项目临时占地全部位于项目建设永久占地范围内，待相关工程施工结束后，临时占地区域将按照设计建设相关工程，不需新增临时占地。 (2)水土流失影响 水土流失的起因是平整土地时使植被遭到破坏，无任何保护措施的光裸地面在降雨的冲刷下，大量泥沙被雨水带走，从而产生水土流失；同时，开挖的黄土以及堆积的砂石等建筑材料亦会成为水土流失的来源。 伴随着渗滤液处理站基底开挖、取土及临时堆土、建立临时设施等施工活动，均将占用一定面积的土地，破坏原有地貌。如果在施工过程中，不使用覆盖、洒水降尘等临时措施，不采取有效的治理和保护，会使这些区域产生水土流失，对施工场区及周边环境带来一定危害。 ①施工道路 本项目施工道路依托现有生活垃圾填埋场已建成进场道路及环场道路，施工期不增设临时施工道路。因此施工道路不会造成水土流失。 ②取土场 填埋库区建设过程中于项目西南方向 1.7km 处设置取土场 1 处，临时取土场应采取水土保持措施，避免造成植被破坏及水土流失。
3	宁夏海利科技有限公司年产 4000t/a 甲萘威、5000t/a 甲基硫菌灵等系列产品建设项目	中卫市工业园区精细化产业区 C3 路西側、B4 路南側	宁夏海利科技有限公司	宁夏环境科学研究院（有限责任公司）	2020 年 5 月 22 日	1. 大气环境影响分析 (1)施工期间，施工单位应根据《建设项目施工现场管理规定》的规定设置现场平面布置图、项目概况牌、安全生产牌、消防保卫牌、文明施工牌、环境保护牌、管理人员名单及监督电话牌等； (2)加强外部管理，聘用现代化水平较高、技术装备较好的施工队伍，按照劳动保护卫生条例进行文明施工； (3)运输车应加盖篷布，严禁超重、超高装载，进入施工场地时应低速或限速行驶，减少扬尘产生量，施工场地内运输通道及时清扫，以减少汽车行驶扬尘； (4)对产生扬尘的施工作业点设洒水装置，安排施工人员定期对施工场地洒水降尘，洒水次数根据天气状况确定； (5)建筑垃圾应及时清运并在管理部分指定的地点处置，不能及时清运的，应当采取封闭、遮盖等有效防尘措施； (6)完工后应及时清理和平整场地，按规划要求对地面绿化，当年不能绿化的，在主体工程完工后一个月内对裸露地面采取有效措施，防止扬尘污染； (7)加强施工机械的使用管理和保养维修，合理降低使用次数，提高机械使用效率，降低废气排放，减轻燃油施工机械排放的废气对环境空气的影响； (8)应有专人负责逸散性材料、垃圾、渣土、裸地等密闭、覆盖、洒水作业等，并记录扬尘控制措施的实施情况；

					(9)对施工现场实行合理化管理，使砂石料统一堆放，水泥应设专门库房堆放，并尽量减少搬运环节，搬运时做到轻举轻放，防止包装袋破裂； (10)土方开挖、地表清理等施工活动中应洒水使作业面保持一定的湿度，开挖的泥土和建筑垃圾要及时运走，防止长期堆放使表面干燥起尘； (11)填土方时，在表层土质干燥时应适当洒水，防止粉尘飞扬，加强回填土方堆放场的管理，要制定土方表面压实、定期喷水、覆盖等措施，必要时种植速生植被减少裸土的面积； (12)尽量使用商品混凝土，如必须进行现场搅拌砂浆、混凝土时，应做到不洒、不漏、不剩、不倒，而且混凝土搅拌应设置在棚内，并有喷雾降尘措施； (13)对排烟大的施工机械安装消烟装置，减轻对大气的污染。 2. 水环境影响分析及保护措施 施工期生产废水和生活污水若不妥善处理将会造成一定的环境污染，因此建议施工期废水做好以下防治措施： (1)工程施工期间，施工单位应严格执行《建设工程施工场地文明施工及环境管理暂行规定》，对地面水的排放进行组织设计，严禁乱排、乱流污染道路、环境； (2)施工期间时产生的施工废水只要污染物为 SS，经施工现场设置的临时沉淀池沉淀处理全部回用于施工场地洒水抑尘，不外排； (3)施工人员生活污水中主要污染物为 COD、石油类、SS 等，产生量约 12m3/d，由于施工阶段厂内污水处理设施未建成投用，环评要求将项目施工期生活污水全部经临时化粪池（防渗型池体）收集处理后，通过园区污水管网排至园区污水处理厂集中处理，不得在项目区随意散排。 综上所述，本项目施工期生产废水、生活污水在采取了合理、可行的处理措施后，没有废水直接外排，可将项目实施对区域环境的影响降至较低程度。 3. 固体废物影响分析及保护措施 (1)施工现场设置生活垃圾箱，固定地点堆放，分类收集，定期运往园区环卫部门指定地点妥善处置； (2)地基处理产生的土石方及其它建筑类垃圾，要尽可能回填于工业场地内部地基处理，多余部分应按照当地环卫部门要求运往指定建筑垃圾场填埋处理； (3)施工期建筑垃圾与生活垃圾应分类堆放、分别处置，严禁乱堆乱倒； (4)在运输建筑垃圾时，应合理规划运输路线和时间，不得丢弃、遗撒、随意堆放建筑垃圾，避免对周围环境及居民安全造成影响； (5)建筑垃圾处置实行减量化、资源化和无害化，尽量综合利用，鼓励建设单位、施工单位优先采用建筑垃圾综合利用产品。 4. 土壤环境影响分析 本项目土壤污染防治工作应贯彻“以防为主，治理为辅，防治结合”的理念；坚持源头控制、防止渗漏、污染监测和应急处理的主动防渗措施与被动防渗措施相结合的原则；治理措施（包括补救措施和修复计划）则应按照从简单到复杂，遵循技术实用可靠、经济合理、效果明显和目标相符的原则。 5. 声环境影响分析 为最大限度地减少噪声对环境的影响，建议施工期采用以下噪声防治措施： (1)合理安排施工作业时间，尽量避免高噪声设备同时施工，并且严禁在夜间（22：00～06：00 时）进行高噪声施工作业。如需夜间施工，须到当地环保部门办理夜间施工审
--	--	--	--	--	---

					批手续； (2)降低设备声级，尽量选用低噪声机械设备或带隔声、消声的设备，同时做好施工机械的维护和保养，有效降低机械设备运转的噪声源强； (3)施工物料的进出合理安排运输路线； (4)合理安排施工工期及工区，避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备，必要时需安装简易隔声屏障及临时挡声墙（降低噪声 15dB（A）），使施工场界达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）的规定。 6. 生态环境影响分析及保护措施 本项目生态保护和恢复措施主要围绕着施工过程中临时防护措施，在建、构筑物基础施工进行挖方作业时，避开雨季和大风日，并对临时堆土采取遮盖措施，同时加快工程的施工，以缩短裸露时间，减少水土流失量。厂区地基开挖及平整产生的土石方及时回填，分块实施，及时平整压实。 7. 绿化措施 根据本项目厂区的具体条件及污染特点具体绿化措施如下： 厂前区：企业的厂前区是企业的门面，形象的代表，所以至关重要。应本着绿化和美化相结合，布置花坛、水池、灌丛与草坪、花草等。 生产区：结合工厂的管理，检修和消防等各种情况进行绿化规划。生产车间附近可种植抗污性强的落叶乔木和绿篱，用以降噪，并起到净化空气的作用。 道路两侧绿化：应种植枝干通直、枝叶茂盛的大乔木为主的行道树，并对称布置。同时在两乔之间种植绿篱形成绿色墙带。 厂区周围绿化：在总图布置时应留出一定宽度的绿化带约 2～3m；形成乔木和灌木相结合的护林带。
--	--	--	--	--	--