# 项目部驻地污水排放方案

来源：网络 作者：流年似水 更新时间：2024-09-12

*项目部临时驻地污水排放方案一、施工概况任沐新高速公路LJ11项目经理部位于沐川县新凡乡场镇东南方向外侧，紧邻G213国道。占地约5500m2，规划面积约4950m2，项目部采用全封闭式管理。经现场考察位于场镇外围，沐溪河下游，新凡场镇主排污...*

项目部临时驻地污水排放方案

一、施工概况

任沐新高速公路LJ11项目经理部位于沐川县新凡乡场镇东南方向外侧，紧邻G213国道。占地约5500m2，规划面积约4950m2，项目部采用全封闭式管理。经现场考察位于场镇外围，沐溪河下游，新凡场镇主排污暗沟经过该区域附近，且有一座大型污水处理厂处于该区域下侧50m处，根据现场实际情排污管径设置为d=500mm管道，经沉淀过的污水接入排污水渠，最终排放到此污水处理厂，减少了对环境的污染。

二、设计原则

⑴严格执行国家现行的环保技术标准、规范，遵守国家和地方环保的有关法律、法规及排放标准；

⑵因地制宜，合理布局，有效地利用空间和场地。

三、污水排放

1、食堂污水

①食堂洗米、洗菜的洗涤水，可直接经排水管流入排水沟，再流入污水沉淀池。

②食堂清洗餐具和炒锅的洗涤水，通过油水分离器处理，油水分离器主要工作原理是应用流体力学理论，在含油污水大流量不间断同步（油水同速即相对紊流）流经的瞬间，油珠借助污水高速流动时的动能，连续碰撞，由小变大，由此加速运动，使不同比重的油与水分流、分层和分离，最终实现油水分离的目的。

分离油层及过滤清除洗涤水中的食物残渣后方能流入排水道，分离的油污和食物残渣倒入馊水桶，统一回收。

③食堂的排水沟应指定专人经常检查疏通，保持排水畅通。

2、厕所污水

①冲洗厕所水尽量采用经处理后的磷化污水或其他污水代替，综合利用水源节约用水。

②冲洗厕所的污水，随粪便排入化粪池，定期清理。

3、洗漱污水

①浴室和洗衣机等产生的污水可直接经排水管流入污水沉淀池；

②宿舍在公用洗涤槽内洗涤后的污水排入排水管道。

③保洁员每天清除排水管入口处的杂物，保持排水管道畅通。

4、地面除尘污水

办公楼门厅、地面、通道等，如有积水，应及时擦干拖净。

四、污水处理

为了更好的保护当地的环境，同时也为了让本项目部驻地的形象更加美观，避免雨水和生活污水中的杂物堵塞排水管，项目部专门设置了一个污水沉淀池和一个化粪池。

1、污水池排放污水

汇集后的生活污水经过一道格栅，去除水中较大的悬浮物、漂浮物和带状物，自流进入一级沉降池，沉淀池污泥大部分被沉淀在一级沉淀池中，少量随雨水等排入第二个沉淀池沉淀，经消毒处理并达到国家要求的标准后，方可排放。污泥池内浓缩后的污泥消毒后外运或填埋处理。各个环节所过滤的杂物，由项目部指定专人及时清理，保持排水沟入口处畅流。

图1

沉淀池管道预埋图

图2

污水管道安装图

2、化粪池排放污水

化粪池（见图3）中的污水经过生物发酵，定期处理。不能直接排放到有水的地方，最终排入新凡乡污水处理厂进行集中处理。

图3

化粪池示意图

五、污水排放管理目标：

1、生产、生活用水排放控制在国家规定范围内。项目部根据施工组织设计、安全文明组织设计、现场施工平面布置图等要求，在施工前对职工宿舍、食堂等位置认真选址，以方便、安全、达标的目标布置。在施工过程中对现场设定沉淀池，排出污水经过沉淀处理后，分类排放到指定的市政管网，并组织安全、环境检查小组对排放污水进行检查、检测。

2、项目部还确定：由技术负责人组织、编制污水排放管理方案、管理目标，对现场管理人员进行职责分配，明确岗位。

六、污水排放管理组织及职责：

1、管理方案组织机构：

技术负责人

刘东苗

环保负责人

敬虎成施工员

技术员

安全员

施工一线工人

项目经理

寇光明

2、职责：

项目经理：为污水排放管理第一负责人，执行国家有关法律法规，确定各管理人员的职责，协调各职责人员之间的关系，组织、联系相关部门进行检测。

项目技术负责人：负责组织《污水排放管理方案》的编制、修订，分配、监督各职责人员进

行方案的执行实施；组织相关法律、法规、标准的学习。

安全员：监督、巡查污水排放情况，负责日常安全检查，对沉淀池定期检查。

技术员：协助编制《污水排放管理方案》，根据方案对实施人员进行详细的交底并监督执行。

施工员：在施工过程中严格执行污水排放管理方案，定期组织工人清理沉淀池。

七、质量保证措施

质量是企业生命的源泉，只有树立“质量第一、信誉第一”的思想，加强管理，保证有良好的信誉和优良的质量才能赢得市场、求得生存发展，本工程项目中，我们将集中全项目的力量与智慧，在保证质量第一的前提下，圆满完成本工程的施工任务。

（一）质量目标：达到优良工程标准。

（二）质量保证体系：建立完善的质量保证体系，由本项目经理牵头，建立以项目副经理，总工程师和各专业技术负责人质检员施工员材料员等组成质量管理领导小组，管理施工质量，形成检查督促机构完善全面质量管理，实行质量一票否决权。

（三）质量控制原则：

①工程质量控制遵循“预防为主”的原则，坚持对工程质量进行事前控制，将工程质量隐患消灭在萌芽阶段。

②质量控制坚持达到优良标准，严格内部检查，一切都用数据控制，严禁凭想象办事。

八、安全保证措施

安全生产是实现工程优良的保证，同时也是提高工作效率的保证，施工必须要加强安全意识，严守安全规程，建立安全保证体系，具体如下：

①建立安全岗位责任制，项目经理对安全工作全面负责，项目经理部各级负责人应把安全当头等大事来抓，认真贯彻招待国家有关劳动保护和安全生产的各项政策法规。

②建立安全责任制，明确安全生产责任，强化职员的安全意识，切实贯彻“安全第一、预防为主”的方针，认真招待国家有关安全生产的法规制度，正确处理安全与生产、安全与效益的关系。开工前，进行一次至二次安全教育，在布置生产的同时布置安全工作。劳动力进场要进行安全教育，各种安全教育必须要有文字记录，施工现场设有针对性的安全标语和安全警示牌。

③每天的碰头会要对当天的安全问题做出处理，消除安全隐患。

④施工中要认真招待操作规程和各项安全规程，严禁违章作业、违章指挥。

⑤在安排施工任务的同时，必须进行一次安全交底，所有安全交底均有书面资料的交接人签字。

⑥现场设有专职安全员，实行安全值班制度，加强现场安全生产，填写安全日记。

⑦各种机械设备由专人操作，持证上岗，并定期检查，严禁带病作业。

⑧施工现场围档作业，挂警示灯，并协助交警组织好交通分流。

⑨加强道路交通安全管理，作业区以内严禁乱堆、乱放建筑材料。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！