

攀枝花市花城投资有限责任公司
攀西钒钛科技产业园项目园区内基础设施子项目-阳光大道
北延线竣工环境保护验收其他需要说明的事项

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本公司在项目设计初始，便将攀西钒钛科技产业园项目园区内基础设施子项目-阳光大道北延线的环境保护设施纳入了初步设计中，环境保护设施的设计均符合环境保护设计规范的要求；本公司同时还编制了环境保护篇章，并落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

公司对施工单位采取合同约束机制，将环境保护设施纳入了施工合同中，严格要求按施工规范进行施工，使环境保护设施的建设进度和资金得到了有效的保证。在项目建设过程中严格按照环评报告表和环评批复中提出的相关环境保护措施落实，未对周围环境产生明显影响。经现场调查，项目建设过程中无遗留的环境问题，达到了环保要求。周围居民对施工作业满意，对造成的影响表示接受。

1.3 验收过程简况

本公司攀西钒钛科技产业园项目园区内基础设施子项目-阳光大道北延线于2023年5月完工并试运行通车。我公司委托四川盛安和环保科技有限公司对本项目进行验收监测，该公司为专业的第三方检测机构，具有四川省质量技术监督局出具的《检验检测机构资质认定证书，证书编号：152312050023》。

2024年11月20日，《攀枝花市花城投资有限责任公司攀西钒钛科技产业园项目园区内基础设施子项目-阳光大道北延线竣工环境保护验收调查表》编制完成。

2024年11月25日，公司组织部分环保专家、环评单位代表及本公司代表对该项目进行了竣工环境保护验收，验收小组依据《攀枝花市花城投资有限责任公司攀西钒钛科技产业园项目园区内基础设施子项目-阳光大道北延线竣工环境保护验收调查表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依

照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响评价报告和审批部门批复等要求对该项目进行了自主验收。

经验收小组认真讨论，形成了“攀枝花市花城投资有限责任公司攀西钒钛科技产业园项目园区内基础设施子项目-阳光大道北延线竣工环境保护验收意见”，并得出如下结论：

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评批复提出的主要环保措施和要求。经逐一核实，本项目无《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列验收不合格的情形。因此，项目竣工环境保护验收合格。

1.4 公众反馈意见及处理情况

项目在设计、施工和验收期间严格落实相关的环保治理措施，期间未收到周边居民的任何反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

（一）环境风险防范措施

1、车辆发生侧翻等事故防范措施

①在项目敏感路段（如转弯、下坡路段等）设置了防撞护栏，设置了“减速行驶、安全驾驶”的警示牌和限速标志，并给出了报警电话。

②加强对车辆的管理，加强车检工程，保证上路车辆车况良好。严禁车辆超速、超载。

③雾、雪天气车辆限速行驶，并做好相应的安全防范措施。

④一旦发生车辆撞车事故，驾驶员和随车人员应在安全的情况下采取相应措施，防止事故扩大化。如车辆已着火，周围人员应立即逃离事故现场。

2、油品运输车辆泄漏防范措施

①油品运输单位应加强管理，油罐车必须悬挂危险品标识，油罐车应避开高峰时段上路，强化油罐车驾驶员的安全意识，安全驾驶、不超速超载、保持安全距离。

②项目沿线敏感路段设置防撞护栏，并强化管理，设置“减速行驶、安全驾驶”的警示牌和限速标志，并给出报警电话。

③雾、雪天气禁止危险品运输车辆通行，其他车辆限速行驶。

3、道路沿线燃气管网泄漏、爆炸防范措施

(1) 工程防范措施

①项目管道与居住区、公共设施、架空电力线路和通信线路、铁路、公路的位置和距离均按照规范要求，满足安全防火间距。

②管道的强度结构设计按规范采取强度设计系数，提供强度储备来保证管道不发生强度爆炸和减小爆炸的危害性。

③选用符合制管标准的管子，保证管道用管不因质量问题而发生爆炸。

④管道防腐采用外防腐涂层加阴极保护的联合方案，外防腐层采用三层 PE 加强级防腐层。

⑤线路选线应避开不良地质，考虑护坡堡坎，排水等设施的设计，保证管道安全。

(2) 管理措施

①严格控制天然气的气质，定期清管，排除管内污物。

②定期检查管道安全保护系统（如截断阀、安全阀、放空系统等），使管道在超压时能够得到安全处理。定期进行管道无损探伤检测、设置压力监控设施。

③巡线工应进行经常性的巡线活动，防止管道安全间距内修筑构筑物占压管道和第三方施工破坏管道。

④在管道系统投产运行前，应制订出供正常、异常或紧急状态下的操作手册和维修手册，并对操作、维修人员进行培训，持证上岗。

⑤操作人员每周应进行安全活动，增强职工的安全意识，识别事故发生前的异常状态，并采取相应的措施。对重要的仪器设备有完善的检查项目、维护方法；按计划进行定期维护，有关档案，文件齐全。

⑥对管道沿线的居民作好宣传，张贴《石油天然气管道保护条例》（国务院第 313 号令），提高居民认识。

⑦对管道两侧 200m 范围的受管道风险事故影响的居民等作好事故应急宣传，保证一旦发生天然气泄漏事故时，能作出正确反应。巡线工作应加强集中居民区段和社会关注区段的巡线工作，发现隐患及时汇报和处理。

⑧建设单位随时保持与管道沿线区、市规划部门的联系，杜绝沿线乡镇建设过程中的占管、压管及其他破坏管道的活动，降低第三方破坏管道引发环境风险事故的可能性。

4、道路沿线污水管网溢流、污水管内沼气等富集会引发爆炸、中毒等事故防范措施

为从根本上解决污水管网运营过程中可能造成的环境风险，从设计施工和运营管理等方面采取措施。

(1) 设计施工

项目施工委托了具有资质的单位进行施工，施工过程中严格按照相关设计要求落实。施工过程尽量保持管网铺设平整，并保证管道内表面平滑，防止管内出现露头钢筋等可能造成杂物淤塞的情况。

(2) 运营管理

①加强污水管网的日常巡查，防止管网堵塞导致污水溢流。一旦出现污水溢流现象，立即组织抢险队伍打开检查井盖、篦子，并做好安全警示工作；并加强污水口篦子处的垃圾等杂物的清理工作，避免管网入口堵塞，保证排水通畅。

②清除污水检查井淤积物时，应先用检测仪检测井内沼气浓度，一旦浓度较高，人员不得下井，需立即进行通风。当沼气浓度达到安全值时，人员才能下井，但不得携带火种，避免人员窒息和爆炸。同时禁止行人将烟头扔入检查井内，避免在检查井附近燃放烟花。

③污水检查井清淤后，应用清水冲洗，避免残留淤积物，减少安全隐患。

④一旦出现篦子、检查井井盖等被盗或损坏，立即增加或更换篦子、检查井井盖等，消除安全隐患，避免人员坠落伤害。

⑤定期检查路面是否出现塌陷、水流是否正常、排水管线上是否有过重荷载、是否有违章接入的管线等情况。

⑥制定合理的维护方案，延长排水管道使用的寿命。

⑦落实维护经费。

(二) 噪声防治措施

项目委托了四川盛安和环保科技有限公司于2024年10月26日-27日对道路沿线敏感点及交通噪声进行了现场监测，项目达标情况分析如下：

①1#噪声监测点昼间均能达标，夜间均超标。该监测点距道路红线仅2m，夜间超标主要受车速和车流量（超过设计车流量）影响。该监测点现状为荒地，无居民等敏感点，位于规划的金福单元内。因该区域规划正在调整中，暂时无

法确定规划用途。现阶段安装隔声屏障无实际价值。在后期金福单元开发过程中，根据该区域实际情况及用途，适时采取降噪措施。

②2#噪声监测点为本项目沿线的重点保护目标，公园一号居民小区，距道路红线 120m，根据监测结果，昼夜间噪声均能达标。

③3#噪声监测点昼夜间均有超标情况，该监测点距道路红线 160m，位于现状城市混杂区，周边有冰点水加工厂、红蜻蜓食品厂，现状有一条道路通过，且该路段为车流量较大的上行路段。该监测点位监测结果受区域现状声源影响较大。该区域设置隔声屏障将严重影响区域居民出行，且该区域也在进行规划调整。在后期金福单元开发过程中，根据该区域实际情况及用途，适时采取降噪措施。

④4#噪声监测点昼间均达标，夜间均超标。该监测点距道路红线 60m，位于规划的金福单元内，现状有一户住户（金福单元开发过程中将搬迁该住户）。因该区域规划正在调整中，暂时无法确定规划用途。在后期金福单元开发过程中，根据该区域实际情况及用途，适时采取降噪措施。

⑤本次环保验收过程中，项目建设单位已对该区域部分住户进行了公众调查，受调查公众均认可该项目的建设。本项目试运行至今未收到任何投诉，未干扰他人正常生活、工作和学习，未构成噪声污染。同时项目建设单位承诺对道路两侧营运中、远期噪声预测超标敏感点进行跟踪监测，并预留治理费用。在跟踪监测中如果出现噪声超标现象，将根据该区域实际情况及用途，适时采取降噪措施。

（三）环境监测计划

主要对污染物的收集、处置进行监测。具体监测项目及相关内容详见下表。

表 1 监测内容计划

环境要素	监测地点	监测项目	监测频次
大气	道路	NO ₂ 、PM ₁₀ 、CO	1次/年
声环境	道路	L _{Aeq}	每年1次，每次监测3天，每天昼间、夜间各1次。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内消减污染物总量措施和淘汰落后产能。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目未设置卫生防护距离，不涉及居民环保搬迁。本项目已完成征地拆迁相关工作。

2.3 其他措施落实情况

经公司实地调查，项目区不属于自然保护区，无人文景观和名胜古迹等环境敏感点。

3 整改工作情况

项目基本按照方案设计和环评要求进行建设。

攀枝花市花城投资有限责任公司

2024年11月25日

