

萨迦县高海拔地区生态搬迁陈村安置点山洪沟治理工程建设项目竣工环境保护验收意见

西藏自治区萨迦县水利局（以下简称“建设单位”）于2022年5月16日在日喀则市组织了萨迦县高海拔地区生态搬迁陈村安置点山洪沟治理工程建设项目竣工环境保护验收会，为此建设单位邀请验收报告编制单位（西藏泽邦环境工程咨询有限公司）等单位的代表及3位特邀专业技术专家成立《萨迦县高海拔地区生态搬迁陈村安置点山洪沟治理工程建设项目》验收工作组并召开评审会（名单附后）。

验收组听取了建设单位对项目工程设计、建设施工情况的介绍和验收报告编制单位对验收报告内容的汇报，现场检查了项目主体工程及环保设施，审查了相关验收材料，根据《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、本项目环境影响报告表和审批意见等要求对本项目进行验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

萨迦县高海拔地区生态搬迁陈村安置点山洪沟治理工程建设项目位于日喀则市萨迦县扯休乡陈村，工程主要保护范围为陈村安置点及项目区周边耕地、草地的防洪安全，防洪标准10年一遇，工程主要建设内容为：治理河道中心线长度4.639km，新建堤防总长5.698km，护基坎18座，穿堤建筑物17座（其中下河梯步12座，排水涵管5座）。

二、工程变更情况

经本次现场勘查，结合工程相关设计资料，本项目实际建设地点、建设性质均未发生变更，主体工程建设内容与规模也基本与环评和设计保持一致，无变更。

三、环境保护执行情况

项目执行了环境影响评价制度，编制的环境影响评价报告表由日喀则市环境保护局以日环审 [2019]234 号文件进行了批复。本次为项目验收。施工期各项环保措施基本按照环评报告表及批复的要求实施。

表 1 环境保护措施执行情况一览表

项目阶段		环境影响报告中要求的环境保护措施	环评批复中要求的环境保护措施	环境保护措施的落实情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
设计阶段	生态影响	---	---	按照设计要求进行施工，占地均控制在征地范围内	控制了占地面积
	污染影响	---	---	---	---
	社会影响	---	---	---	---
施工期	生态影响	<p>1、工程占地及植被保护措施</p> <p>①施工前期，对项目区内可剥离区域地表进行表土剥离，剥离厚度 20~30cm，工程剥离的表土集中堆存于表土堆场，每 2 天/次进行洒水养护并采取编织布覆盖措施；主体工程结束后，对施工场地进行迹地清理平整，对防洪堤外侧及施工场地进行表土回覆及播撒草籽等植被恢复措施，草籽选用适宜当地生长的固沙草、沙蒿。</p> <p>②施工中采用自卸车及人力搬运建筑材料，严禁使用履带式施工机械。</p> <p>③在施工场地周边设置地界标志，将施工活动严格控制在征地范围内，禁止乱挖乱弃，严格控制行车范围，禁止车辆下道行驶，严格控制施工扰动范围，加</p>	<p>①工严格划定施工范围，不得越界施工。</p> <p>②项目建设所需的砂、块石料均外购，严禁在保护区范围内设置取料场、弃渣场等。</p> <p>③施工期做好占地范围表土剥离养护堆存。</p> <p>④严格按报告表要求设置施工便道，不得随意新增便道，禁止车辆随意下道行驶碾压破坏草皮。</p>	<p>1、工程占地及植被保护措施</p> <p>①施工期对施工范围进行了严格限定，未越界施工；</p> <p>②施工前期对项目区内有植被覆盖区域进行了表土剥离，剥离的表土集中堆存于表土堆场，晴天每 2 天进行一次洒水养护，并采用密目网进行遮盖，施工结束后，对施工场地进行了迹地清理，防洪堤外侧及施工场地进行表土回覆及播撒草籽等植被恢复措施，草籽选用适宜当地生长的固沙草、沙蒿。</p> <p>③项目建设所需的砂、块石料均外购，未设置取料场。</p> <p>④施工中采用自卸车及人力搬运建筑材料，未使用履带式施工机械，运输道路利用已有机耕道等，</p>	已落实

	<p>强对项目区生态环境的保护和对水土流失的防治，将项目建设对水土流失和生态环境的影响降低到最小程度。</p> <p>④项目建设中尽量减少开挖量，做到挖填平衡，在施工过程中应边开挖、边运输、边回填、边碾压、边采取防护措施。对临时堆土和堆放的施工材料进行临时遮盖防护。</p> <p>⑤合理安排施工进度和施工时序，防止重复开挖和土石方多次倒运，减少裸露面积，缩短裸露时间；土石方工程施工尽量避开暴雨、汛期等恶劣天气施工。</p> <p>⑥在修建过程中利用原沟道布设堤线，不得随意进行截弯取直，不私设取料场。</p> <p>⑦施工单位应加强环境保护宣传力度，增强施工人员环境保护意识。</p>	<p>未设置施工便道，无车辆随意下道行驶碾压破坏草皮的现象出现。</p> <p>⑤在施工场地周边设置了地界标志，将施工活动严格控制在征地范围内，未乱挖乱弃。</p> <p>⑥项目建设中做到了挖填平衡，在施工过程中边开挖、边运输、边回填、边碾压、边采取防护措施。对临时堆土和堆放的施工材料进行了临时遮盖防护。</p> <p>⑦合理安排施工进度和施工时序，减少裸露面积，缩短裸露时间；土石方工程施工避开了暴雨、汛期等恶劣天气施工。</p> <p>⑧在修建过程中均利用原沟道布设堤线，无截弯取直工段。</p> <p>⑨ 施工单位在施工期加强了环境保护宣传力度，增强施工人员环境保护意识。</p>	
	<p>2、野生动物保护措施</p> <p>①加强宣传力度，提高动植物保护意识。大力宣传《中华人民共和国野生动物保护法》、《中华人民共和国野生动物保护实施条例》等相关法律法规，提高施工人员和管理人员的动植物保护意识；</p> <p>②加强对施工人员的教育，严禁偷猎、捕杀野生动物。同时层层签订野生动物保护责任书，明确相应人员的责任。加强巡护工作，防止偷猎、捕杀野生动物的行为发生。</p> <p>③调整工程施工时段和方式，合理安排施工时间，夜间不进行施</p>	<p>2、野生动物保护措施</p> <p>①加强了《中华人民共和国野生动物保护法》、《中华人民共和国野生动物保护实施条例》等相关法律法规的宣传力度，提高施工人员动植物保护意识。</p> <p>②加强了对施工人员的教育，无偷猎、捕杀野生动物的现象。</p> <p>③调整工程施工时段和方式，合理安排施工时间，夜间不进行施工；严格控制工作人员活动范围；减少对动物的影响。野生鸟类和哺乳动物大多在早晨和黄昏或</p>	<p>已落实</p>

	<p>工；严格控制工作人员活动范围；减少对动物的影响。野生鸟类和哺乳动物大多在早晨和黄昏或夜间外出觅食，正午是鸟类的休息时间。为了减少工程施工噪声对野生动物的惊扰，力求在早晨和黄昏降低施工强度。不进行夜间作业，尽量不使用发电设备，力求做到不产生光污染，不影响动物的休息；</p> <p>④ 优选低噪声设备，避免对周围声环境造成影响；</p> <p>⑤ 加强施工人员的管理和教育，在施工场地和施工生活场所设置警示牌和教育宣传栏，宣传外来物种入侵对当地生物多样性的影响，严禁施工人员将外来物种带入建设区域内。</p> <p>⑥ 加强管理，严禁随意丢弃生活垃圾的现象出现，减轻工程对周围生态环境的影响。</p>		<p>夜间外出觅食，正午是鸟类的休息时间。为了减少工程施工噪声对野生动物的惊扰，力求在早晨和黄昏降低施工强度。不进行夜间作业，尽量不使用发电设备，力求做到不产生光污染，不影响动物的休息；</p> <p>④ 优选低噪声设备，避免对周围声环境造成影响；</p> <p>⑤ 加强施工人员的管理和教育，在施工场地和施工生活场所设置警示牌和教育宣传栏，宣传外来物种入侵对当地生物多样性的影响，严禁施工人员将外来物种带入建设区域内。</p> <p>⑥ 加强管理，严禁随意丢弃生活垃圾的现象出现，减轻工程对周围生态环境的影响。</p>	
	<p>3、其他生态保护措施</p> <p>① 落实工程临时占地的植被恢复及迹地清理工作，加强工程生态恢复的后期跟踪监管工作。</p> <p>② 严格执行施工设计开挖范围，规范施工人员和施工车辆进出道路，最大限度减少对植被和土壤的影响。</p> <p>③ 施工期间应对施工人员和附近居民加强生态保护的宣传教育，以公告、宣传册发放等形式教育施工人员，通过制度化严禁施工人员非法猎捕野生动物，以减轻施工对沿线陆生动植物的影响。</p>		<p>3、其他生态保护措施</p> <p>① 落实工程临时占地的植被恢复及迹地清理工作，加强工程生态恢复的后期跟踪监管工作。</p> <p>② 严格执行施工设计开挖范围，规范施工人员和施工车辆进出道路，最大限度减少对植被和土壤的影响。</p> <p>③ 施工期间应对施工人员和附近居民加强生态保护的宣传教育，以公告、宣传册发放等形式教育施工人员，通过制度化严禁施工人员非法猎捕野生动物，以减轻施工对沿线陆生动植物的影响。</p>	已落实
1、施工废气影响减缓措施		通过定期进行车辆维护和保养、洒水	1、施工废气影响减缓措施	已落实

<p>污染影响</p>	<p>①施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机械和运输工具，使其排放的废气符合国家有关标准，使之处于良好的运行状态。</p> <p>②加强施工机械和运输车辆的维护和保养，避免汽、柴油的泄露，保证进、排气系统畅通，并使用优质燃料，减少废气排放。</p> <p>③材料采用封闭式运输，减少粉尘传播途径。</p> <p>④对运输道路进行定期养护、维护，保持道路运行正常。</p> <p>⑤施工过程中受大气污染影响严重的为施工人员，应着重对施工人员采取防护措施，如佩戴防尘口罩等。</p> <p>⑥对拌合场地、堆料场设置围挡措施，并限制堆料场堆高；禁止大风天气进行开挖、材料装卸工作；并对堆料场采取篷布覆盖措施。</p> <p>⑦车辆出工地前应尽可能清除表面粘附的泥土等，避免区域外道路积土产生扬尘，在工地出口处设专人清扫。</p> <p>⑧施工车辆经敏感点路段应减速慢行，并对敏感点路段加强洒水降尘，降低施工扬尘对沿线居民的影响。</p> <p>⑨临时性用地使用完毕后应尽早将裸露土地进行迹地恢复，避免起尘。</p>	<p>降尘、封闭运输、轻装轻卸、对堆料场进场周围设围挡、篷布遮盖等措施，确保大气环境质量达到相应标准。</p>	<p>①施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机械和运输工具，使其排放的废气符合国家有关标准，使之处于良好的运行状态。</p> <p>②加强施工机械和运输车辆的维护和保养，避免汽、柴油的泄露，保证进、排气系统畅通，并使用优质燃料，减少废气排放。</p> <p>③材料采用封闭式运输，减少粉尘传播途径。</p> <p>④对运输道路进行定期养护、维护，保持道路运行正常。</p> <p>⑤施工过程中受大气污染影响严重的为施工人员，应着重对施工人员采取防护措施，如佩戴防尘口罩等。</p> <p>⑥对拌合场地、堆料场设置围挡措施，并限制堆料场堆高；禁止大风天气进行开挖、材料装卸工作；并对堆料场采取篷布覆盖措施。</p> <p>⑦车辆出工地前应尽可能清除表面粘附的泥土等，避免区域外道路积土产生扬尘，在工地出口处设专人清扫。</p> <p>⑧施工车辆经敏感点路段应减速慢行，并对敏感点路段加强洒水降尘，降低施工扬尘对沿线居民的影响。</p> <p>⑨临时性用地使用完毕后应尽早将裸露土地进行迹地恢复，避免起尘。</p>	
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>2、施工噪声防治措施</p> <p>①施工前，对施工噪声影响范围内的居民等声环境敏感对象进行山洪沟治理工程的宣传活动，使广大群众理解和支持工程建设。</p> <p>②施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机具，尽量选用低噪声的施工机械或工艺，从根本上降低噪声源强。</p> <p>③加强设备的维护和保养，保持机械润滑，降低运行噪声。</p> <p>④振动较大的机械设备应使用减振机座降低噪声。</p> <p>⑤严格控制施工时间，严禁夜间（23:00-8:00）施工。</p> <p>⑥合理布设施工机械，根据周围环境条件，尽量将产噪设备布置在远离敏感点的位置，增加噪声源与敏感区域的距离。</p> <p>⑦在运输车辆经过的村庄设置限速和禁鸣标志牌。</p> <p>⑧对施工人员采取相应的劳动保护措施，按规定，施工人员要定期轮换岗位，保证每天连续接触噪声不超过8小时。在噪声集中的施工点，施工人员应佩戴防噪声耳塞、耳罩等，有效减小噪声对人体的危害。</p>	<p>合理布设施工机械、场地及时间，严禁夜间施工，选用低噪声先进的设备，减少施工对周边环境的不良影响。</p>	<p>2、施工噪声防治措施</p> <p>①施工前，对施工噪声影响范围内的居民等声环境敏感对象进行山洪沟治理工程的宣传活动，使广大群众理解和支持工程建设。</p> <p>②施工单位必须选用符合国家有关标准的施工机具，尽量选用低噪声的施工机械或工艺，从根本上降低噪声源强。</p> <p>③加强设备的维护和保养，保持机械润滑，降低运行噪声。</p> <p>④振动较大的机械设备应使用减振机座降低噪声。</p> <p>⑤严格控制施工时间，严禁夜间（23:00-8:00）施工。</p> <p>⑥合理布设施工机械，根据周围环境条件，尽量将产噪设备布置在远离敏感点的位置，增加噪声源与敏感区域的距离。</p> <p>⑦在运输车辆经过的村庄设置限速和禁鸣标志牌。</p> <p>⑧对施工人员采取相应的劳动保护措施，按规定，施工人员要定期轮换岗位，保证每天连续接触噪声不超过8小时。在噪声集中的施工点，施工人员应佩戴防噪声耳塞、耳罩等，有效减小噪声对人体的危害。</p>	<p>已落实</p>
	<p>3、施工期水环境保护对策</p> <p>①项目产生的机械冲洗废水水量较小、废水排放不连续（仅每班次冲洗一次）且悬浮物浓度较高等特点，采用间歇式自然沉淀的方式去除易沉淀的砂粒。采用矩形处理池，冲洗废</p>	<p>水应经沉淀处理后用于洒水降尘或施工用水，禁止排放；施工人员的生活污水应早运作农肥。</p>	<p>3、施工污（废）水防治措施</p> <p>①项目产生的机械冲洗废水水量较小、废水排放不连续（仅每班次冲洗一次）且悬浮物浓度较高等特点，采用间歇式自然沉淀的方式去除易沉淀的砂粒。采用矩</p>	<p>已落实</p>

	<p>水排入池内，静置沉淀时间达 6h 后循环使用。建议沉淀池的尺寸为 2m(长) × 2m(宽) × 1m(深)。机械冲洗废水经沉淀后用于工程区洒水降尘。</p> <p>② 在施工场地内设置旱厕对施工人员产生的生活污水进行收集，定期清运至附近草地灌溉施肥。</p> <p>③ 加强施工效率，尽量缩短施工期，以保障沟道行洪。</p> <p>④ 不得向沟道内丢弃或倾倒土石方、建筑垃圾等；</p> <p>⑤ 加强施工期环境管理，严禁出现污水肆意及生活垃圾随意丢弃。</p> <p>⑥ 项目施工安排在枯水期进行，大雨天气禁止土石方作业。</p>		<p>形处理池，冲洗废水排入池内，静置沉淀时间达 6h 后循环使用。建议沉淀池的尺寸为 2m(长) × 2m(宽) × 1m(深)。机械冲洗废水经沉淀后用于工程区洒水降尘。</p> <p>② 在施工场地内设置旱厕对施工人员产生的生活污水进行收集，定期清运至附近草地灌溉施肥。</p> <p>③ 加强施工效率，尽量缩短施工期，以保障沟道行洪。</p> <p>④ 不得向沟道内丢弃或倾倒土石方、建筑垃圾等；</p> <p>⑤ 加强施工期环境管理，严禁出现污水肆意及生活垃圾随意丢弃。</p> <p>⑥ 项目施工安排在枯水期进行，大雨天气禁止土石方作业。</p>	
	<p>4、施工固废防治措施</p> <p>① 在施工场地内设置垃圾桶进行收集，由于本工程所产生的生活垃圾量非常小，建议施工场地设置 2 个垃圾收集桶，由施工单位将生活垃圾集中收集后定期清运至萨迦县生活垃圾填埋场处置。</p> <p>② 临时土堤拆除土石方全部用于防洪堤填筑料。</p> <p>③ 建筑垃圾分类收集，废包装材料、废钢材边角料可外卖至废品收购站；散落的砂浆、废弃混凝土块等可用于沿线低洼处（无植被覆盖区域）回填平整。</p>	<p>施工人员生活垃圾利用垃圾桶收集至垃圾暂存点，定期清运至当地生活垃圾收集点，不得随意倾倒。</p>	<p>4、施工固废防治</p> <p>① 在施工场地内设置垃圾桶进行收集，由于本工程所产生的生活垃圾量非常小，建议施工场地设置 2 个垃圾收集桶，由施工单位将生活垃圾集中收集后定期清运至萨迦县生活垃圾填埋场处置。</p> <p>② 临时土堤拆除土石方全部用于防洪堤填筑料。</p> <p>③ 建筑垃圾分类收集，废包装材料、废钢材边角料可外卖至废品收购站；散落的砂浆、废弃混凝土块等可用于沿线低洼处（无植被覆盖区域）回填平整。</p>	已落实
运行期	项目运营期无污染影响		项目运营期无污染影响。	/

<p>施工期环境保护措施</p>	<p>①加强对生物多样性及生态环境保护的宣传教育，严格控制施工活动范围，禁止施工人员随意进入农田和林地，减少对施工区周围环境的影响。</p> <p>②严禁乱设施工便道，对于新开辟的沿线施工便道，严格控制便道的宽度，不能随意开辟施工便道，并在道路停止使用后，及时进行生态恢复工作。</p> <p>③雨天不施工，开挖场地，必须采取防雨水冲刷和防扬尘的临时覆盖措施；晴天时进行必要的洒水，有效防止扬尘影响和景观影响。</p> <p>④施工人员进场前必须进行施工注意事项、环境保护及安全生产方面的学习。</p> <p>⑤制定完善的生态恢复方案，切实落实各种生态恢复措施，以减免工程施工对周围生态环境带来的不良影响。</p> <p>⑥统一组织交通管理，并在所使用的运输通道交通高峰时间停止或减少车辆运输，以减少车辆拥挤度，并在邻近村落的运输路线附近设置禁鸣及警示安全标志。</p> <p>⑦在施工过程中应严格执行党的宗教政策、尊重当地民俗，在当地政府的协调配合下开展工作。加强对施工人员的教育，尊重少数民族的生活习惯和宗教信仰，做到文明施工。施工人员应与当地居民友好相处，维护安定团结与各民族团结。</p> <p>⑧运输散料车辆要严密遮盖，防止遗撒扬尘。卸料时应采取有效措施，减少扬尘，车辆不准夹带泥沙出现场，</p>	<p>项目业主应始终贯彻“预防为主，保护优先”的原则，切实加强组织领导，严格落实环境保护目标责任制，将环境保护的内容纳入施工承包合同中，明确参与工程建设各有关方的环境保护责任。配备专职环保人员负责工程建设的环境保护工作，建立完善的环境保护档案。</p>	<p>①加强对生物多样性及生态环境保护的宣传教育，严格控制施工活动范围，禁止施工人员随意进入农田和林地，减少对施工区周围环境的影响。</p> <p>②严禁乱设施工便道，对于新开辟的沿线施工便道，严格控制便道的宽度，不能随意开辟施工便道，并在道路停止使用后，及时进行生态恢复工作。</p> <p>③雨天不施工，开挖场地，必须采取防雨水冲刷和防扬尘的临时覆盖措施；晴天时进行必要的洒水，有效防止扬尘影响和景观影响。</p> <p>④施工人员进场前必须进行施工注意事项、环境保护及安全生产方面的学习。</p> <p>⑤制定完善的生态恢复方案，切实落实各种生态恢复措施，以减免工程施工对周围生态环境带来的不良影响。</p> <p>⑥统一组织交通管理，并在所使用的运输通道交通高峰时间停止或减少车辆运输，以减少车辆拥挤度，并在邻近村落的运输路线附近设置禁鸣及警示安全标志。</p> <p>⑦在施工过程中应严格执行党的宗教政策、尊重当地民俗，在当地政府的协调配合下开展工作。加强对施工人员的教育，尊重少数民族的生活习惯和宗教信仰，做到文明施工。施工人员应与当地居民友好相处，维护安定团结与各民族团结。</p>	<p>已落实</p>
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------

	<p>施工现场内的水泥和其它飞扬的细颗粒体材料应安排在库内存放或严密遮盖。</p> <p>⑨对人为的施工噪声应有降噪措施和管理制度，并严格控制，最大限度地减少噪声扰民事件发生。</p>		<p>⑧运输散料车辆要严密遮盖，防止遗撒扬尘。卸料时应采取有效措施，减少扬尘，车辆不准夹带泥沙出现场，施工现场内的水泥和其它飞扬的细颗粒体材料应安排在库内存放或严密遮盖。</p> <p>⑨对人为的施工噪声应有降噪措施和管理制度，并严格控制，最大限度地减少噪声扰民事件发生。</p>	
<p>环保措施执行情况总结</p>	<p>本次竣工环境保护验收调查于2021年10月对工程的环保措施落实情况进行调查。本项目环境影响报告表以及环境保护行政主管部门对项目施工期提出了生态保护措施和其它环保处置措施，涉及生态影响、水环境、声环境、大气环境、固废、环境保护管理等6个方面，共计51项；项目在施工期严格按照环评报告、环评报告表批复要求，已经落实环保措施的为51项，无未落实措施，能够达到竣工环境保护验收要求。</p>			

四、工程建设对环境的影响

(1) 水环境

工程施工过程中的水污染物主要为生产废水和生活污水，其产生量很小，生产废水经隔油沉淀池处理后用于施工场地洒水降尘，没有外排；生活污水经施工工区和项目部临时旱厕沷渍后用于周边草地施肥，没有外排。

在本项目建设过程中，建设单位根据环评报告表及其批复的要求，落实了各项水环境保护措施，未对工程周边地表水及地下水体造成明显环境影响。

(2) 声、大气环境

本次调查针对工程周边 200m 范围内的声、大气环境敏感点进行调査，主要为防洪堤沿岸两侧的居民区、学校、医院及机关事业单位等。经调查，工程区大气及声环境敏感点包括甲雄沟治理段东侧 15m 的陈

村安置点一区、申玛沟治理段西侧紧邻的陈村安置点二区、洛曲治理段南侧 210m 的赛贵村。

施工过程中采取的措施主要有在大风天气不进行大开挖的土石方施工，施工粉尘较为集中的地区采取了洒水降尘、施工运输车辆进行了篷布遮盖、临时堆场采用彩条布遮盖或设置了临时围挡、夜间禁止施工、合理安排施工时序及施工场地布设、经过敏感点时禁止鸣笛等措施。

在本项目建设过程中，建设单位根据环评报告表及其批复的要求，落实了各项噪声、大气环境保护措施，未对工程周边声环境、大气环境敏感点造成明显环境影响，未接到附近居民关于环境污染的举报或投诉。

(3) 固体废物

根据现场踏勘，施工期产生的固体废物主要为建筑垃圾和生活垃圾、弃渣。项目施工期产生的所有建筑垃圾、弃渣全部回填于防洪堤护坡；生活垃圾经施工场地内垃圾桶集中收集后定期清运至萨迦县生活垃圾填埋场统一处置。

在本项目建设过程中，建设单位根据环境影响报告表及其批复的要求，基本落实了各项固废处置措施。总的来说本项目的建设未对工程周边环境和敏感点造成明显环境影响。

(4) 生态环境

①本工程评价区内通过工程绿化的实施，目前植被覆盖率较高，整体绿化效果良好。

②评价区位于萨迦县扯休乡的申玛沟、洛曲、甲雄沟两岸，人类生产活动干扰过大，评价区内野生动物种类较少。

③建设单位根据环境影响报告表及其批复的要求，对实际影响区域落实了各项生态保护与恢复措施，总体上，施工未造成明显的生态影响问题。

五、验收调查报告修改意见

1、核实项目实际建设内容及规模，详细说明实际建设与环评阶段变更情况。

2、细化项目环评及批复中要求的各项环保措施落实情况调查。

3、完善施工临时占地生态恢复情况，补充相关影像资料。

4、完善附图附件。

六、建设单位整改意见

加强对防洪堤护坡绿化的养护。

七、验收结论和后续要求

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》对项目逐一对照核查，本项目没有不合格情形，项目基本落实了环境影响评价文件及批复文件的相应要求，基本具备工程竣工环境保护验收条件，结合验收组意见，验收工作组原则同意通过项目竣工环境保护验收。

西藏自治区萨迦县水利局

2022年5月16日