

萨迦县扯休乡加琼村山洪沟治理项目

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扯休乡加琼村山洪沟治理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《萨迦县扯休乡加琼村山洪沟治理项目》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

萨迦县扯休乡加琼村山洪沟治理项目位于日喀则市萨迦县扯休乡加琼村，项目治理区域主要包括5条冲沟，分一区（1#、2#、3#冲沟）和二区（4#、5#冲沟）共两个片区，其中：第一区新建防洪堤5段，总长2719.6米，排洪渠326.77米，挡水墙3段，总长349米，谷坊2座，总长40米，拦沙坎30座；第二区新建排洪渠2条，总长459.21米，挡水墙3座，总长299.5米，谷坊17米。项目主要任务是：保护扯休乡扶贫产业园区、项目区周边农田、草地及加琼村居民的防洪安全。

二、工程变更情况

本项目实际建设地点、建设性质均未发生变更，与环评对比，主体工程实际建设内容中排洪渠总长度减少 0.43m，挡水墙总长度增加 24.5m，其余建设内容与规模也基本与环评和设计保持一致，无变更。项目施工临时设施也未发生变更。主体工程变更中，排洪渠和挡水墙未重新选线，其工程量增加小于 20%，因此以上建设内容的变更不属于重大变更，因此无需重新报批项目环评文件。

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生态环境局以日环审 [2019]62 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		环境影响报告表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	---	---	---	---
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，对项目区内永久和临时占地内的其他草地表土进行剥离，剥离厚度 20~30cm，剥离表土并进行集中堆存，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，对排洪渠两侧及施工场地、临时道路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>施工期合理进行施工布置，严禁越界施工，不得随意下道行驶或开辟便道，施工结束后及时恢复临时占地。</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；施工车辆严格限定在划定的线路行驶，未随意下道行驶或开辟便道。</p> <p>②施工前期，施工单位对占地范围内有植被覆盖区域的表土进行了剥离，剥离厚度 20cm，集中堆放于施工场地内定期洒水养护，并采用编织布进行了遮盖；主体工程结束后，已对排洪渠两侧及施工场地、临时道路等进</p>	已落实

	<p>③在施工现场周边设置地界标志，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>行了表土回覆和撒播固沙草、沙蒿等草籽进行植被恢复。</p> <p>③施工中建筑材料采用自卸车运输，未使用履带式施工机械。</p> <p>④在施工现场周边设置了明显地界标志，将施工活动严格控制在征地范围内，施工过程中无乱挖乱弃现象，车辆无下道行驶现象出现。</p> <p>⑤施工中做到了土石方挖填平衡，无永久弃方产生，施工过程中土石方边开挖、边运输、边回填，临时堆放土方和施工材料采用篷布进行了遮盖防护，以控制水土流失。</p> <p>⑥施工单位对施工进度和施工时序进行了合理安排，排洪渠、防洪堤等基础施工安排在了枯水期进行，施工过程中加快施工进度，尽量缩短了因施工造成的地表裸露时间。</p> <p>⑦主体工程施工严格按照设计进行，利用原沟道布设堤线，未随意进行截弯取直，未私设取料场。</p> <p>⑧施工单位加强了对施工人员的环境保护宣传教育，提高其环境保护意识。</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動物保护意识。</p> <p>②加强对施工人员的教育，严禁偷猎、捕</p>	<p>2、野生动物保护措施</p> <p>①施工单位进场前对施工人员宣传了《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，提高了施工人员和管理人员的動物保护意识。</p> <p>②施工期间加强了对施工人员的教</p>	<p>已落实</p>

	<p>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>育，同时层层签订野生动物保护责任书，明确相应人员的责任，并加强巡护工作，施工期间无施工人员偷猎、捕杀野生动物的现象出现。</p> <p>③本项目夜间和午间未进行施工活动，同时早晨和黄昏也未进行高强度施工活动，最大限度减小了施工活动对野生动物的影响。</p> <p>④施工期间选用了低噪声设备，减小了对周围声环境造成影响。</p> <p>⑤施工期间加强了施工人员的管理和教育，在施工场地和施工生活场所设置了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，无施工人员将外来物种带入建设区域内的现象出现。</p> <p>⑥施工期间在3个施工场地各设置2个垃圾桶对生活垃圾收集后定期清运至萨迦县生活垃圾填埋场处置，无随意丢弃生活垃圾的现象出现，减轻了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</p>	<p>3、其他生态保护措施</p> <p>①施工结束后，已对排洪渠两侧及施工场地、临时道路等进行了表土回覆和撒播固沙草、沙蒿等草籽进行植被恢复。</p> <p>②施工期间施工人员和施工车辆已严格按照划定的进出道路出入施工场区，最大限度减少了对植被和土壤的影响。</p> <p>③施工期间对施</p>	<p>已落实</p>

	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。		工人员加强了生态保护的宣传教育，以张贴公告的形式教育施工人员，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。	
污染影响	<p>1、施工大气环境影响减缓措施</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>①施工期注意洒水降尘，原材料合理存放，防止二次扬尘污染，施工场地、道路、料场和堆场等采取洒水、遮盖、围挡或清扫等有效措施抑制扬尘；</p> <p>②施工单位选用专业车辆，选优质设备和燃油，加强设备和运输车辆的检修和维护。</p>	<p>1、施工大气环境影响减缓措施</p> <p>①本施工单位选用了符合国家有关标准的施工机械和运输工具，其排放的废气符合国家有关标准。</p> <p>②水施工期加强了施工机械和运输车辆的维护和保养，避免了汽、柴油的泄露，保证了进、排气系统传统，同时使用了优质燃料，减少废气排放。</p> <p>③施工期间材料通过封闭运输的方式减少了运输过程中粉尘的产生。</p> <p>④施工期间对施工便道进行了定期平整养护，保证其运行正常，保持道路运行正常。</p> <p>⑤施工过程中对施工人员发放了防尘口罩。</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车辆出工地前在工地出口处设专人清扫，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。</p> <p>⑧施工车辆经敏感点路段时做到了减速慢行，并对敏感点路段加强洒水降尘，降低了施工扬尘对沿线居民的影响。</p>	已落实

			<p>⑨施工结束后已将临时性用地进行迹地恢复。</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>施工期尽量采用低噪声施工设备,并合理安排施工计划、施工机械设备组合及施工时间;不同施工阶段噪声限值应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》中相应标准。</p>	<p>2、施工噪声防治措施</p> <p>①施工前在施工噪声影响范围内的居民点张贴了施工公告,告知了施工噪声影响范围内居民施工将会带来的噪声影响,取得了其理解和支持。</p> <p>②施工单位选用了符合国家有关标准的低噪声施工机械,从根本上降低了施工噪声强度。</p> <p>③施工期间加强了施工机械和设备的维护和保养,使之保持机械润滑,以降低运行噪声。</p> <p>④振动较大的机械设备使用了减振机座降低噪声。</p> <p>⑤施工期间,夜间(23:00-8:00)和午间(13:00-15:00)未进行施工活动。</p> <p>⑥施工期通过合理布设施工机械,尽量将产噪设备布置在远离敏感点的位置,增加了噪声源与敏感区域的距离,减小了施工噪声对其产生的不利影响。</p> <p>⑦运输车辆经过村庄时做到了减速慢行和禁止鸣笛。</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(仅每台班冲洗一次)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在施工现场内设置</p>	<p>严格执行相应的水域水质标准,并落实水环境保护措施;施工期生活污水经旱厕收集后定期清掏外运至周边林草地施肥;施工废水经隔油沉淀池收集处理后,用于项目的洒水降尘。</p>	<p>3、施工期水环境保护对策</p> <p>①施工废水经施工现场内设置的沉淀处理后循环利用于场地洒水抑尘,不外排。沉淀池尺寸为2m(长)×2m(宽)×1m(深)。</p> <p>②施工人员生活污水通过设置于施工现场的旱厕进行集中收集后定期清掏用于周边草地施肥,未排入河流。旱厕尺寸为2×1×1m,施工结束后已拆除旱厕、消毒后</p>	<p>已落实</p>

	<p>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项目施工安排在了非雨天进行。</p>		<p>填埋。</p> <p>③施工期加强了施工效率,缩短了施工期,使沟道行洪得到保障。</p> <p>④施工期未向沟道内丢弃或倾倒土石方、建筑垃圾等。</p> <p>⑤加强了施工期环境管理,无污水肆意及生活垃圾随意丢弃的现象出现。</p> <p>⑥项目施工安排在了非雨天进行。</p>	
	<p>4、施工固废防治措施</p> <p>① 在施工场地处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,建议每个施工场地设置2个垃圾收集桶,定期由施工单位将生活垃圾集中收集后清运至萨迦县生活垃圾填埋场处置。</p> <p>② 建筑垃圾分类收集,能够回收利用的尽量回收利用,不能回收利用的规范收集后,运往萨迦县相关主管部门指定建筑垃圾堆放场堆放。</p>	<p>施工固体废物应严格按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)的要求合理处置,避免造成二次污染;生活垃圾集中收集后,交当地环卫部门规范处置。</p>	<p>4、施工固废防治措施</p> <p>①施工期在每个施工场地各设置了2个垃圾桶,3个施工场地共设6个,生活垃圾经垃圾桶收集后定期清运至萨迦县生活垃圾填埋场处置。</p> <p>②项目施工期废弃材料主要成份为废弃钢材、木材、水泥包装袋,分类回收利用,水泥块等建筑垃圾用于堤身回填。</p>	<p>已落实</p>
	<p>5、地下水环境影响减缓措施</p> <p>①基坑开挖和土方填筑尽量避开雨季进行,暴雨天气不进行施工。</p> <p>②项目施工时必须规范作业,尽量缩短基础工程的施工期,以有效避免施工对项目所在地内地下水的水质污染问题,将影响降至最低。</p> <p>③机械冲洗废水经沉淀处理后回用洒水抑尘;施工期间通过加强机械检修,一旦发现机械故障,及时将故障机械运至修理厂修理,保证施工机械保持正常运行,有效避免施工机械跑、冒、漏油现象的发生。</p> <p>④做好各种施工废水的处理,禁止乱排,导致渗入地下,污染地下水。</p> <p>⑤生活垃圾设置垃圾桶集中收集,定期运往萨迦</p>	<p>/</p>	<p>5、地下水环境影响减缓措施</p> <p>①基坑开挖和土方填筑避开了雨季和暴雨天气进行。</p> <p>②项目施工时做到了规范作业,缩短了基础工程的施工期,将施工对项目所在地内地下水的影响降至最低。</p> <p>③施工期机械冲洗废水经沉淀处理后回用于洒水降尘。施工场地未设机修场地,施工机械发生故障时运至萨迦县修理厂修理,施工期通过加强机械检修,保证其运行状况良好,同时有效避免了施工机械跑、冒、漏油现象的发生。</p> <p>④施工期生活污水和机械冲洗废水均得到了合理有效的收集,未</p>	

		县生活垃圾填埋场处置,禁止乱丢乱弃。		直接外排,避免其渗入地下,污染地下水。 ⑤生活垃圾通过施工场地设置的垃圾桶集中收集后定期清运至萨迦县生活垃圾填埋场处置,未乱丢乱弃。	
		<p>6、景观影响减缓措施</p> <p>①加强施工组织管理,规范作业,严格将施工期所有生产、生活活动限制在工程用地范围内。</p> <p>②合理堆放工程开挖土石方并进行覆盖。</p> <p>③集中处理生活垃圾和生活污水。</p> <p>④及时清理施工迹地,对项目施工扰动且可恢复区域进行播撒草籽等植被恢复措施。</p>	/	<p>6、景观影响减缓措施</p> <p>①施工期加强了施工组织管理,规范作业,严格将施工期所有生产、生活活动限制在工程用地范围内。</p> <p>②施工期工程开挖土石方堆放于排洪渠、防洪堤等沿线,并采用篷布进行了覆盖,开挖土石方及时回填,减少了临时堆放时间。</p> <p>③生活垃圾通过垃圾桶收集后定期清运至萨迦县垃圾填埋场处置,生活污水通过旱厕收集后定期清掏至周边草地施肥。生活垃圾和生活污水均得到了合理有效的收集和处置。</p> <p>④施工结束后对施工场地、施工便道等临时占地及时进行了清理,并进行迹地恢复原,占地前为草地的区域撒播草籽进行了植被恢复。</p>	
运行期	污染影响	项目运营期无污染影响	/	项目运营期无污染影响。	/
施工期环境保护管理措施		<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;</p>	<p>①项目业主应始终贯彻“预防为主,保护优先”的原则,切实加强项目建设的组织领导,严格落实环境保护目标责任制,将环境保护工作内容纳入施工承包合同中,明确参与工程建设各有关方面的环境保护责任。</p> <p>②配备专(兼)职环保人员负责工程建设的环境保护工作,建立完整的环境保护档案。</p>	<p>①项目实施过程中始终贯彻“保护优先,预防为主”的原则,切实加强了项目建设的组织领导,严格落实了环境保护目标责任制,将环境保护工作纳入了施工承包合同中,明确了参与工程建设各有关方面的环境保护责任。</p> <p>②施工期由工程监理单位兼职环保人员负责工程建设的环境保护工作,建立了完整的环境保护档案。</p>	已落实

	<p>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>⑦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散体材料应安排在库内存放或严密遮盖。</p> <p>⑧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>③施工前期加强了对施工人员关于生物多样性及生态环境保护的宣传教育,施工活动严格控制在了划定的永久占地临时占地范围内,未越界施工,减小了对施工区周围环境的影响。</p> <p>④施工便道严格按照设计和环评批复的线路和长度设置,设置长度1.4km,宽3.5m,未随意开辟施工便道,施工结束后已对施工便道进行了平整恢复。</p> <p>⑤雨天未进行施工活动,渣、料堆放场地采用篷布进行了遮盖,防雨水冲刷和防扬尘;晴天时施工现场每天进行4~5次洒水有效防止扬尘影响和景观影响。</p> <p>⑥施工人员进场前组织其进行了施工注意事项、环境保护及安全生产方面的学习。</p> <p>⑦项目实施切实落实了各项生态恢复措施,施工结束后对临时占地进行了迹地恢复,排洪渠背坡等区域已撒播草籽进行生态恢复,减小了工程施工对周围生态环境带来的不良影响。</p> <p>⑧在施工过程中严格执行了党的宗教政策、尊重当地民俗,在当地政府的协调配合下开展工作。加强了对施工人员的教育,尊重少数民族的生活习惯和宗教信仰,做到了文明施工。</p> <p>⑨运输散料车辆采取了封闭运输的方式防止遗撒扬尘;施工现场内的水泥等细颗粒散体材料堆放时采用篷布进行了遮盖。</p> <p>⑩认真组织了施工安排,夜间未进行</p>
--	---	--	--

			施工活动，高噪声机械运行应尽量避开了居民休息时间，施工期间无噪声扰民时间发生。	
环保措施执行情况总结	<p>本次竣工环境保护验收调查于2021年11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、景观影响、环境管理等7个方面，共计65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45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；生活污水经施工场地设置的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，工程区周边 200m 范围内无敏感点分布。

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排洪渠两侧、防洪堤护坡绿化的实施，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加琼村洛曲右岸支沟上，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