

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查实施方案竣工环境保护验收意见

2020年4月7日，西藏班戈连方石业有限公司根据西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查实施方案竣工环境保护验收调查报告并对照《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/指南、本项目环境影响评价报告书（表）和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设内容

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查实施方案项目位于西藏自治区班戈县阿雄村境内，工作范围：E90°25'21.03"~90°25'58.28"、N31°13'45.02"~31°15'15.86"，勘查区面积2.7km²。勘查期间主要工程量为：导向测量3km，GPSE级网2km，1:2000地形、地质测量2.7km²，1:1000地质剖面测量0.7km，1:1000勘查线地质剖面测量4.8km，1:10000水工环测量4km²。

（二）建设过程及环保审批情况

1、2019年7月，南京向天歌环保科技有限责任公司编制完成了《西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查实施方案环境影响报告表》；

2、2019年7月22日，那曲市生态环境局以《西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查实施方案环境影响报告表的批复》（那环审[2019]71号）文予以批复；

3、2019年7月底，项目开工建设，于2019年9月建设完成。

（三）投资情况

本工程实际完成总投资458.35万元，其中环保投资1.3万元，占工程总投资的0.28%。

（四）验收范围

本项目竣工环境保护验收主要针对测量工程进行验收。

二、工程变更情况

本项目主要变更为只做了测量工作，山地工程均为做。施工人员租住在青龙乡，未设置生活营地、隔油池、垃圾箱及污水收集间。总体而言，项目工程量减少，对生态环境影响大大降低。

根据《关于印发环保工作方案管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）中关于建设项目重大变更的相关要求，本项目变更建设内容不属于重大变更。

三、环境保护措施执行情况

项目执行了环境影响评价制度，委托编制的项目环境影响报告表由那曲市生态环境厅以《西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查实施方案环境影响报告表》（那环审〔2019〕71号）进行了批复。

1、环评报告提出的环保措施落实情况

项目 阶段	环境保护工作方案中要求的环 境保护措施	环保措施的落实执行情 况	措施的执行效果 及未采取措施的 原因
勘 查 期	本项目利用青龙乡当地的生活设施，不新增占地，对生态环境不造成新的破坏。	据了解，工作人员均利用青龙乡生活设施，产生生活垃圾依托青龙乡现有垃圾处理措施，未新增占地。	已落实 ，措施执行效果较好，未对生态环境造成影响。
	合理进行工程布置，精心组织施工管理，严格将基础建设、钻探控制在以工程为中心，半径10m的占地范围内，槽探活动控制在槽探两侧2m范围内。在工程开挖过程中，尽量减少和有效控制对施工区生态环境的影响范围和程度。	未落实 ，工程只做了测量工作，未涉及山地工程，对环境几乎无影响，故未执行。	措施变更 ，工程只做了测量工作，未涉及山地工程，对环境几乎无影响。
	由于项目区植被覆盖率低，生态环境脆弱，工程施工应尽量避开植被覆盖区域。	工程只做了测量工作，据了解，测量人员工作时尽量避开植被。	已落实 ，措施执行效果较好，未对生态环境造成影响。

项目 阶段	环境保护工作方案中要求的环境保护措施	环保措施的落实执行情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
	<p>勘查活动期间严格按照要求布设临时占地，不得随意扩大施工临时占地的范围，加强管理，严格限定车辆行驶路线，不得随意下道行驶，碾压植被。</p>	<p>工程只做了测量工作，据了解，测量人员工作时严格按照措施中执行。</p>	<p>已落实，措施执行效果较好，未对生态环境造成影响。</p>
	<p>探槽、钻探施工结束后及时将开挖的土石方运至集中弃渣场，不得乱弃。</p>	<p>未落实，工程只做了测量工作，没有进行探槽、钻探施工，对环境几乎无影响，故未执行。</p>	<p>措施变更，工程只做了测量工作，没有进行探槽、钻探施工，对环境几乎无影响。</p>
	<p>土地整治主要是对挖方堆砌坡面上的陡危边坡进行削坡减载处理，处理后的面坡比不大于 1:1.5；同时对渣土堆顶部进行平整压实，要求经过土地整治后的堆体稳定，地表平缓紧实。</p>	<p>未落实，工程只做了测量工作，其他均未做，对环境几乎无影响，故未执行。</p>	<p>措施变更，工程只做了测量工作，其他均未做，对环境几乎无影响。</p>
	<p>对项目工作人员加强思想教育，积极宣传环保知识，提高环保意识，明确环境保护要求。禁止任意践踏、破坏草场的行为，一切滥砍滥伐滥采，严禁捕猎野生动物。杜绝垃圾物品随意丢弃等情况的发生，严禁出现污水横流，污染当地地表水体，造成视觉污染的情况出现。</p>	<p>对勘查区勘查施工人员环境保护教育较为到位，勘查期间未发生任意践踏、破坏草场的行为，未发生滥砍滥伐、捕猎行为，未出现污水横流，污染当地地表水体的情况。</p>	<p>已落实，措施执行效果较好，未对生态环境造成显著影响。</p>
<p>勘查期</p>	<p>水污染影响</p> <p>机械清洗废水经沉淀池沉淀处理后用于洒水降尘，沉淀池规格为 1m×1.5m×1m，采用塑料膜防渗。</p>	<p>未落实，工程只做了测量工作，没有扬尘产生，对环境几乎无影响，故未执行。</p>	<p>措施变更，工程只做了测量工作，没有扬尘产生，对环境几乎无影响。</p>

项目 阶段	环境保护工作方案中要求的环境保护措施	环保措施的落实执行情况	措施的执行效果及未采取措施的原因
	10 个钻探平台各设一个泥浆沉淀池，单个规格为 2m×1.5m×1m，采用塑料膜防渗，钻探废水经泥浆沉淀池收集沉淀后回用，泥浆含水自然风干后用于沉淀池平整填埋。	未落实 ，工程未做钻探工作，对环境几乎无影响，故未执行。	措施变更 ，工程未做钻探工作，对环境几乎无影响。
	空压机冷却水采用沉淀池沉淀后回用，沉淀池规格为 2m×2m×1m，混凝土结构。	未落实 ，工程只做了测量工作，其他均未做，对环境几乎无影响，故未执行。	措施变更 ，工程只做了测量工作，其他均未做，对环境几乎无影响。
	对施工人员产生的生活污水建设防渗旱厕收集，定期清运至附近草地用作肥料；洗漱等清水用于降尘洒水。	未落实 ，工程施工人员只有测量人员，且依托青龙乡生活措施和青龙乡污水、垃圾处理措施，对环境几乎无影响，故未执行。	措施变更 ，工程施工人员只有测量人员，且依托青龙乡生活措施和青龙乡污水、垃圾处理措施，对环境几乎无影响。
	对储油桶、发电机存放地下垫面进行硬化处理；同时加强对储油桶的检漏，及时发现油桶破损，当发现油桶有破损时及时修补、更换油桶，防止储油桶油料泄漏下渗，对土壤和地下水造成污染。	未落实 ，工程只做了测量工作，其余均为做，对环境几乎无影响，故未执行。	措施变更 ，工程只做了测量工作，其余均为做，对环境几乎无影响。
大气影响	施工中应选择排气污染物稳定且达到国家规定排放标准的施工机械，使之处于良好运行状态；加强施工质量和车辆的维护和保养，避免汽、柴油的暴露，保证进、排气系统畅通，并使用优质燃料，减少废气排放。	未落实 ，工程只做了测量工作，其余均未做，因此施工机械大大减少，只有测量人员所用小车，对环境几乎无影响，故未执行。	措施变更 ，工程只做了测量工作，其余均未做，对环境几乎无影响。
	对于场地平整、开挖回填、探槽、钻探工程中产生的扬尘，采取定时进行地面清理、经常洒水降尘措施，以保持干净整洁的施工环境。	未落实 ，工程只做了测量工作，扬尘产生极少，故未执行。	措施变更 ，工程只做了测量工作，扬尘产生极少。

项目 阶段	环境保护工作方案中要求的环 境保护措施	环保措施的落实执行情 况	措施的执行效果 及未采取措施的 原因
	探槽、钻井平台开挖的土石方，及时运至集中弃渣场统一堆存。	未落实 ，工程只做了测量，未做探槽、钻探，对环境几乎无影响，故未执行。	措施变更 ，工程只做了测量，未做探槽、钻探，对环境几乎无影响。
声环境	合理安排高噪工序施工时间，通过加强施工组织管理。	未落实 ，工程只做了测量工作，噪音极小，故未执行。	措施变更 ，未落实，工程只做了测量工作，噪音极小。
	选择低噪设备或是自带消音设施的设施，注意对设备的保养维护，使之保持最佳工作状态，以减轻噪声对声环境的影响。	未落实 ，工程只做了测量工作，噪音极小，故未执行。	措施变更 ，未落实，工程只做了测量工作，噪音极小。
固废	探槽开挖：该部分工程施工产生挖方量约 2400 m ³ ，及时运至集中弃渣场，对松散的回填土方进行压实处理，防止水土流失，并进行施工区域迹地清理。	未落实 ，工程只做了测量工作，没有进行探槽开挖，对环境几乎无影响，故未执行	措施变更 ，工程只做了测量工作，没有进行探槽开挖，对环境几乎无影响。
	钻探工程：清理钻井平台产生的土石方（松方，松散系数取 1.2）约 144 m ³ ，开挖泥浆沉淀池产生土石方 39 m ³ ，钻探施工将产生少量的泥浆，泥浆共约为 8.0 m ³ ，以上土石方均及时运至集中弃渣场。	未落实 ，项目没有进行钻探作业，因此没有泥浆、土石方的产生，固未执行。	措施变更 ，项目没有进行钻探作业，因此没有泥浆、土石方的产生，对环境几乎无影响。
	生活垃圾一并安排专人对勘察区进行清理、收集垃圾箱，然后转运至青龙乡垃圾收运系统。	未落实 ，据了解勘察期间只有测量人员，且产生垃圾随身带走至青龙乡垃圾收运系统。	措施变更 ，勘察期间未设置生活区，产生的垃圾均随身带走至青龙乡垃圾收运系统。

2、审批意见中环保措施落实情况

审批意见	落实情况
那曲市生态环境厅	
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，配备专职环保人员负责项目的环境保护工作，并建立完整的环境保护档案，严格落实环境保护目标责任制和环保投资。	已落实 ，施工期间配备了专职环保人员负责工程建设的环境保护工作，并建立完整的环境保护档案，将环境保护工作内容纳入工程招投标文件和施工承包合同中。
加强项目施工期间的环境保护管理工作。严格控制扬尘、噪声、废水、固体废物对周围环境的影响，确保各类污染物达标排放。规范施工行为，合理进行施工布置，科学安排施工时间，实施场地采取围挡措施，严格控制施工活动影响范围；施工单位应根据《建设工程施工现场管理规定》中相关规定设置现场平面布置图、环境保护牌、管理人员名单及监督电话牌等。	措施变更 ，勘查期间工程只做了测量工作，不存在意见所诉的污染物情况，环保人员也对测量人员进行环境保护教育培训，发放环境保护宣传册。故部分措施未执行。
严格落实生态环境保护工作。工程场地、管槽开挖过程中严格规定开挖范围，禁止乱采乱挖。工程砂石料应在商业料场购买，严禁私自开采。严格按照已确定的施工范围进行工作，对临时堆场采取拦挡措施，落实工程临时占地的植被恢复工作。	措施变更 ，勘查期间工程只做了测量工作，无山地工作开展，不存在意见所述乱拆乱挖等情况，故未执行措施。
严格落实大气污染防治措施。施工期，建筑材料轻装轻卸；运输车辆	措施变更 ，勘查期间工程只做了测量工作，不存在对大气有污染的工作开展，

<p>要遮盖封闭；车辆出工地前应尽可能清除表面粘附的泥土等，在工地出口处设专人清扫；施工现场散状材料必须遮盖封闭；施工场地采取经常性洒水和清扫措施。营运期采用湿式开采、湿式切割、湿式打磨、以及湿式加工工艺，并在加工区设置彩钢顶棚；对于散料堆场，采取毡布覆盖措施，并定期洒水降尘；对厂区生产区进行全面硬化处理，通过保持道路、工作场地地面清洁，并对运输车辆清洗。</p>	<p>固未执行措施。</p>
<p>严格落实水污染防治工作。施工、营运期生活污水通过旱厕收集后外运施肥。营运期生产废水通过设置沉淀池收集后回用；对易发生泄露的部位实行定期的巡检制度，发现问题，尽快解决。</p>	<p>措施变更，勘查期间工程只做了测量工作，经核实调查测量人员生活依托青龙乡现有生活设施，产生生活污水、垃圾依托青龙乡现有污水、垃圾处理措施，固未执行措施。</p>
<p>切实做好固体废物分类收集和处置工作。施工期生活垃圾由垃圾桶收集后，运至生活垃圾填埋场处置；弃土方尽量回填，不能利用的剩余土方运至指定的建筑垃圾堆场处置，不得随意丢弃。营运期，建筑垃圾分类处置，不可回收的清运至班戈县建筑垃圾指定堆场堆放。</p>	<p>措施变更，勘查期间工程只做了测量工作，不存在建筑垃圾、弃土方，经调查核实测量人员产生的垃圾随身带走至青龙乡垃圾收运系统，固未执行措施。</p>
<p>加强噪声污染防治工作。施工期选用低噪施工设备，并采取有效的减振、隔声等措施；加强设备维护和保养，保持机械润滑，降低运行噪声；</p>	<p>措施变更，勘查期间工程只做了测量工作，经调查核实测量人员在开车经过附近村庄时也严格遵守了“减速慢行，严禁鸣笛”，固未执行部分措施。</p>

运输车辆驶入施工区域应减速慢行，禁止鸣笛。营运期合理布设场区总体平面布局，将高噪声设备尽量布置在场区中部；生产设备选型上，优先选择先进、高效、节能、低噪设备；运输车辆限速行驶，并在过村庄段禁止鸣笛。	
严格执行民族宗教政策，尊重当地民俗民风，与当地政府积极配合协调，加强周边自然景观的保护。	已落实 ，施工前，施工单位已告知周边村民，并取得他们的理解，勘查期间未出现乱砍乱伐。

四、工程建设对环境的影响

1、生态环境

本项目只做了测量工作，所以不存在工程占地问题，现场无工程占地，对生态环境影响极小。

2、大气环境

勘查区内无居民点、村庄，因此勘查工作产生的扬尘、废气对敏感点影响很小，且勘查期内只做了测量，勘查期间车辆运输频次较低，产生的道路扬尘量很小，对村庄居民的影响在可接受范围内，对大气环境影响极小。

3、声环境

在本项目建设过程中只做了测量工作，未对工程周边声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。

4、水环境

在本项目建设过程中，鉴于只做了测量工作，也没有设置生活营地，没有污水产生。工程勘查期没有对地表水环境造成影响。

5、固体废物

在本项目建设过程中只做了测量工作，无需做固废处置措施也能

达到环境保护工作方案及其审批意见的要求。

五、验收结论

本项目按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形逐一对照核查，未有不合格情况。因本工程只做了测量，对环境影响大大减小，所以本工程中环评和环评批复的有关要求基本变更。已采取的污染防治措施基本有效，建议本工程通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、验收报告编制单位需要完善的问题

(1) 核实实际工程完成量，核实项目勘查区、临时工程、山地工程变化情况及生态恢复情况。

(2) 复核工程占地及类型。

(3) 完善外环境及保护区调查，完善对保护区生态措施的调查。

(4) 完善附图、附件。

2、建设单位需要完善的问题

下一阶段勘查前做好环境保护工作方案编制，并取得环境主管部门批准后在实施，施工阶段严格落实工作方案中提出的环境保护措施。

七、验收人员信息表

详见附件参会人员签到表和验收工作组成员表。

建设单位（盖章）：西藏班戈连方石业有限公司

2020年4月7日

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查 实施方案竣工环境保护验收意见表

姓名	张 磊	职称(职务)	环评工程师
单位	南疆环科环保科技有限公司		
验收意见:			
<p>1. 按方案实施工程: 明确工程实施范围及变化范围。</p> <p>2. 环保措施落实到位。</p>			
验收结果:			
1、验收通过			(✓)
2、验收不予通过			()
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收			()

时间: 2020 年 4 月 7 号

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查 实施方案竣工环境保护验收意见表

姓名	师伟	职称(职务)	高工
单位	西藏碧云天环保科技有限公司		
验收意见:			
<p>1. 核实项目实际实施情况及建设内容, 核实是否存在重大变更.</p> <p>2. 核实项目勘察期生态环境影响及生态恢复情况</p>			
验收结果:			
1、验收通过			(✓)
2、验收不予通过			()
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收			()

时间: 2020 年 4 月 7 号

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查 实施方案竣工环境保护验收意见表

姓名	张永峰	职称(职务)	高工
单位	四川中环新环保工程咨询有限公司		
验收意见:			
<p>1. 核实工程实施内容和实施工程号。明确实施内容和工程实施情况。和工程原因。</p> <p>2. 细化生态影响调查和生态措施落实情况</p>			
验收结果:			
1、验收通过			(✓)
2、验收不予通过			()
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收			()

时间: 2020 年 4 月 7 号

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查 实施方案竣工环境保护验收意见表

姓名	李江	职称(职务)	环评工程师
单位	西藏华程环保科技有限公司		
验收意见:			
项目已按照环评批复中要求的相应措施进行落实,未造成环境造成影响,满足竣工验收要求。			
验收结果:			
1、验收通过		(√)	
2、验收不予通过		()	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		()	

时间: 2020 年 4 月 7 号

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查 实施方案竣工环境保护验收意见表

姓名	地巴次仁	职称(职务)	
单位	西藏班戈县连方矿业		
验收意见:			
同意验收通过			
验收结果:			
1、验收通过		(✓)	
2、验收不予通过		()	
3、按照验收意见整改完善后予以通过验收		()	

时间: 2020 年 4 月 7 号

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查实施方案竣工环境保护验收工作组成员表

类别		姓名	单位	职务或职称	签名
评审专家	组长	张永伟	四川中环立新环保工程咨询有限公司	环评工程师	张永伟
	成员	张春	南京科泓环保技术有限责任公司	环评工程师	张春
			师伟	西藏碧云天环保科技有限公司	环评工程师
项目建设单位		达巴次仁	西藏班戈连方石业有限公司		达巴次仁
验收报告编制单位		陈	西藏华程环保有限公司		陈

2020年4月7日

西藏自治区班戈县阿雄村黑色石材矿勘查实施方案环境保护验收参会人员签到表

姓名	单位	职务/职称	联系电话	备注
张 磊	南疆中江环保技术有限公司	环评工程师	13908982829	
张 磊	四川中江环保技术有限公司	高 工	13550206551	
师 伟	西藏碧云天环保科技有限公司	高 工	18008998263	
迪 克 儿	西藏班戈连方矿业		18308016966	
李 江	西藏中江环保有限公司	环评工程师	18008912826	

2020年4月7日