

李屋排土场清污分流三期工程 竣工环境保护验收报告

建设单位：广东省大宝山矿业有限公司

编制单位：韶关市清新地工程咨询有限公司

2018 年 12 月

建设单位法人代表：吴泽林

编制单位法人代表：贺建新

报告编写人：汤郁芸

建设单位：广东省大宝山矿业有限公司（盖章）

电 话：0751-6618210

传 真：6618261

邮 编：512128

地 址：广东省韶关市曲江区沙溪镇

目 录

一 项目概况.....	- 1 -
二 验收范围与内容	- 2 -
三 验收依据.....	- 2 -
四 建设项目工程概况.....	- 3 -
4.1 项目建设情况.....	- 3 -
4.1.1 项目变更情况	- 7 -
4.1.2 项目位置.....	- 8 -
4.1.3 主体工程.....	- 8 -
4.2 工艺流程简介.....	- 8 -
4.3 环保设施建设及运行情况.....	- 9 -
4.3.1 废水	- 9 -
4.3.2 废气	- 10 -
4.3.3 噪声	- 10 -
4.3.4 固体废弃物	- 10 -
4.3.5 生态环境.....	- 10 -
4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况	- 11 -
五 环境影响报告表及环境影响评价批复的要求.....	- 11 -
5.1 环境影响报告表主要结论	- 11 -
5.1.1 项目概况.....	- 11 -

5.1.2	产业政策相符性及选址合理性分析.....	- 12 -
5.1.3	建设项目周围环境质量现状评价结论.....	- 13 -
5.1.4	环境影响评价及环保措施经济技术论证	- 14 -
5.1.5	建议	- 15 -
5.1.6	综合结论	- 15 -
5.2	环评批复要求.....	- 15 -
六	验收监测标准	- 16 -
6.1	废气排放验收监测评价标准	- 16 -
6.2	废水排放验收监测评价标准	- 17 -
6.3	噪声验收监测评价标准.....	- 18 -
七	验收监测内容	- 18 -
7.1	废水监测内容.....	- 18 -
7.2	废气监测内容.....	- 18 -
7.3	噪声监测内容.....	- 18 -
7.5	固废监测内容.....	- 19 -
八	质量控制和质量保证	- 20 -
8.1	检测分析方法.....	- 20 -
8.2	人员能力	- 20 -
九	验收检测结果	- 21 -
9.1	验收监测期间工况分析.....	- 21 -

9.2 噪声检测结果.....	- 21 -
9.3 污染物总量核算.....	- 22 -
十 环境管理检查	- 22 -
10.1 该项目执行国家建设项目环境管理制度情况	- 22 -
10.2 环境保护管理规章制度的建立及其执行情况	- 22 -
10.3 环境保护档案建立及管理情况.....	- 23 -
10.4 环境保护机构、人员设备的配制情况	- 23 -
10.5 建设期间和调试阶段是否发生污染事故.....	- 23 -
10.6 环评报告表批复执行情况	- 23 -
十一 结论和建议	- 24 -
11.1 结论.....	- 24 -
11.1.1 项目建设情况.....	- 24 -
11.1.2 生产工况.....	- 24 -
11.1.3 废水.....	- 25 -
11.1.4 废气.....	- 25 -
11.1.5 噪声.....	- 25 -
11.1.6 固体废弃物	- 26 -
11.1.7 管理检查.....	- 26 -
11.2 建议.....	- 26 -
十一 附图与附件	- 28 -

附图 1 现场照片.....	- 28 -
附图 2 项目位置图.....	- 29 -
附件 1 营业执照.....	- 30 -
附件 2 韶关市环保局关于广东省大宝山矿区清污分流工程 建设项目竣工环保验收决定书（韶环审【2015】214 号） ..	- 31 -
附件 3 环评批复.....	- 34 -
附件 4 噪声检测报告	- 36 -
附件 5 专家验收意见.....	- 41 -
附件 6 验收会议签到表	- 44 -

一 项目概况

李屋拦泥库清污分流是针对由于拦泥库源头原粤发等民采造成的地质生态环境破坏严重，雨季时大量被雨水冲刷下来的泥沙源源不断进入李屋拦泥库，造成致使李屋拦泥库不能有效调节蓄水而产生的方案。截至目前，大宝山矿李屋拦泥库清污分离一期、二期工程（竣工验收决定书见附件 2）已建设截洪沟总长度 6349.3m，排洪隧洞总长度 2067m，其中除 5#、6#截洪沟截流走部分汇入排土场的雨水外，李屋排土场仍然有较大的雨水汇水面积，雨季大量雨水汇入，顺流而下进入李屋拦泥库，增加了拦泥库调节和外排水处理负担。因此，为减少李屋拦泥库外排水量，改善下游地表水环境，同时降低企业外排水处理成本，广东省大宝山矿业有限公司投资 1000 万元在李屋排土场建设李屋排土场清污分流三期工程。

2016 年 9 月 16 日，广东省大宝山矿业有限公司委托广东韶科环保科技有限公司开展本项目环境影响评价工作。编制了《李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表》，2016 年 10 月 26 日获得韶关市环境保护局《关于广东省大宝山矿业有限公司李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表审批意见的函》（韶环审[2016]366 号）批复同意。

受广东省大宝山矿业有限公司委托，韶关市清新地工程咨询有限公司承担了广东省大宝山矿业有限公司环保设施验收工作。2018 年 10 月 25 日，韶关市清新地工程咨询有限公司组织人员对该项目进行现场勘查，初步了解该项目的配置及运行，2018 年 11 月 21 日委托广州市京诚检测技术有限公司对项目噪声进行了环境检测，详见附件。根据检测结果、现场勘查结果，并查阅、收集相关资料，编写了本项目的《李屋排土场清污分流三期工程环保设施竣工环境保护验收报告》。

二 验收范围与内容

李屋排土场清污分流三期工程项目竣工环境保护验收。

三 验收依据

(1) 《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令，2017 年 07 月 16 日）

(2) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告（国环规环评【2017】4 号文，2017 年 11 月 22 日）

(3) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；

(4) 《李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表》，2016 年 9 月 16 日；

(5) 《关于广东省大宝山矿业有限公司李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表审批意见的函》（韶环审[2016]366 号）。

(6) 韶关市环保局关于广东省大宝山矿区清污分流工程建设项目竣工环保验收决定书（韶环审【2015】214 号）

(7)清污分流建设项目竣工环境保护验收表

四 建设项目工程概况

4.1 项目建设情况

大宝山矿地处滑石山脉中部，大致可划分为中、东、西三个片区；中区为采矿区（露天采场），大致南北走向；大宝山（露天采场）、麻斜坳、杨树腊山脊山将矿区划分为东、西两片矿区；东片区为选矿区（选厂和尾矿库），西片区为采矿废物处理区（排土场和拦泥库）。矿山西区中部为李屋排土场，紧邻露天采场西南侧，占地面积 2.8217km^2 。矿山西区南部为李屋拦泥库，占地约 0.56km^2 。李屋拦泥库库坝下游，依次为新李屋污水厂（ 45000t/d ）和老李屋污水厂（ 15000t/d ）。

大宝山矿现有的李屋拦泥库清污分流工程投入大量资金，截洪沟在李屋排土场和拦泥库之间呈“X”布置，排洪隧洞沿拦泥库北面修建，总计修建截洪沟渠 6349.3m ，排洪隧洞 2067m ，分离出截水面积

6.5km²。工程截出的干净雨水，直接排入李屋溪。大宝山矿一、二期清污分流工程位置见图 1。

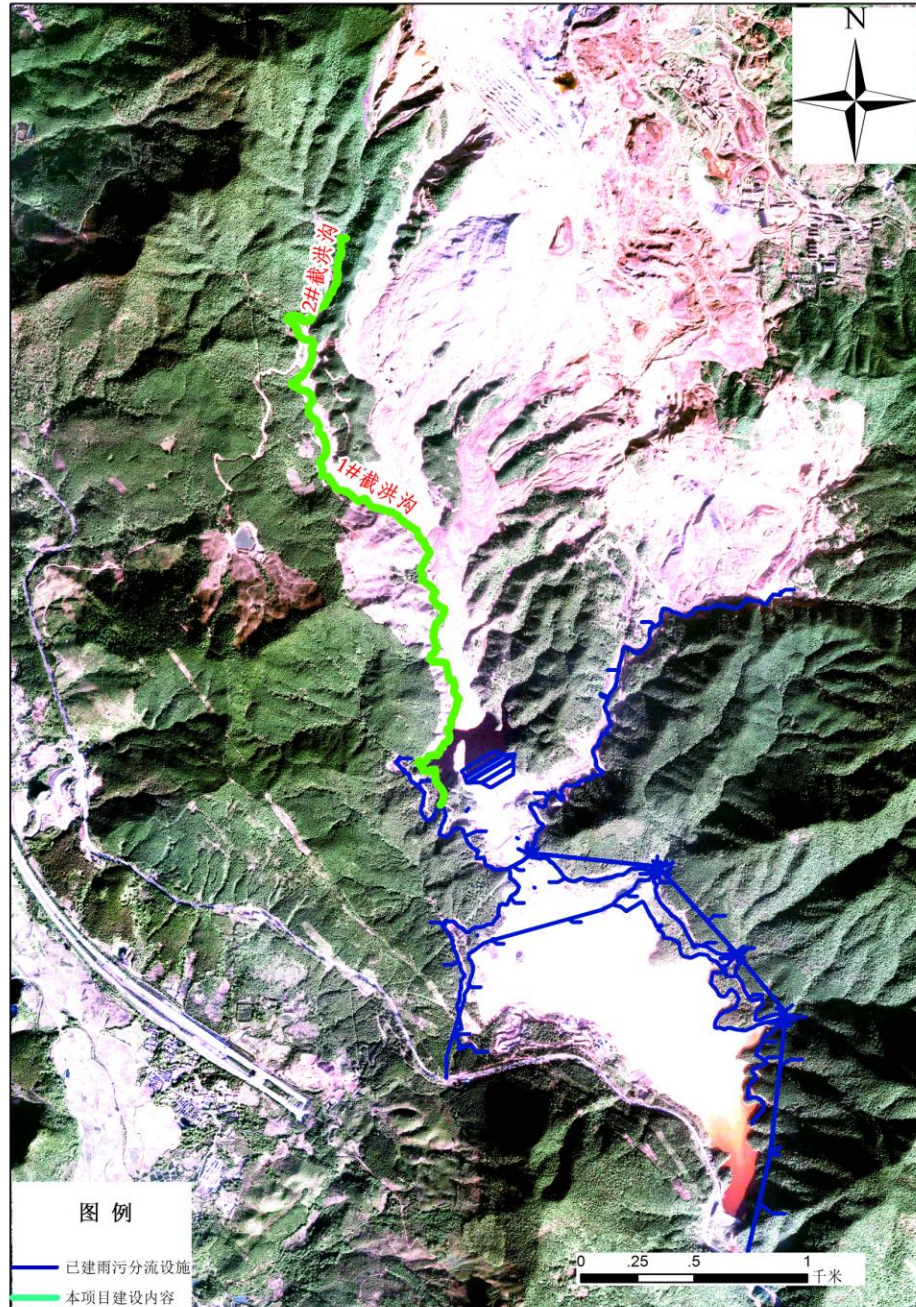


图 1 大宝山矿一、二期清污分流工程位置

为了拦泥库调节和外排水处理负担，广东省大宝山矿业有限公司

拟投资 1000 万元在李屋排土场建设李屋排土场清污分流三期工程。李屋排土场清污分流三期工程总体沿 6#截洪沟续继往北修建截洪沟和截洪坝。目标是尽可能做到李屋山沟范围内的常流清水、雨水拦截到截洪沟,直接外排到李屋拦泥库外,尽量减少清水进入李屋拦泥库,减少外排水处理量。

本项目永久占地面积约 10000m^2 , 项目所在区域地理坐标为 (N24° 32'25.13", E 113° 42'27.86")。

为了扩大截洪沟所控制的汇水面积,在排土场范围处西面从 529m 标高起步设计截洪沟。

延长截洪沟的起点从 4#截洪坝北端约 380 m 标高处沿等高线往北修筑,按大于 1% 以上的纵坡修到排土场 529 m 台阶坡脚下面附近 402m 标高处,再按 39% 的纵坡沿山坡修到 535 m 标高处,然后按大于 1% 以上的纵坡修到李屋排土场最北端的清水沟为止。

本项目总平面布置见附图 2。

1#、2#截洪沟及 1#、2#截洪坝相关结构示意图分别见图 2、图 3。

①截洪沟

含 1#、2#两条截洪沟,均采用 C25 混凝土结构,矩形断面,1#截洪沟长 3046m; 2#截洪沟长 507.7m,截洪沟全长约 3553.7m,截洪沟所包围的汇水面积约 1.36 平方公里,可截流的清水量约为 150.1 万

m³/a。相关结构示意图见图 2、3。

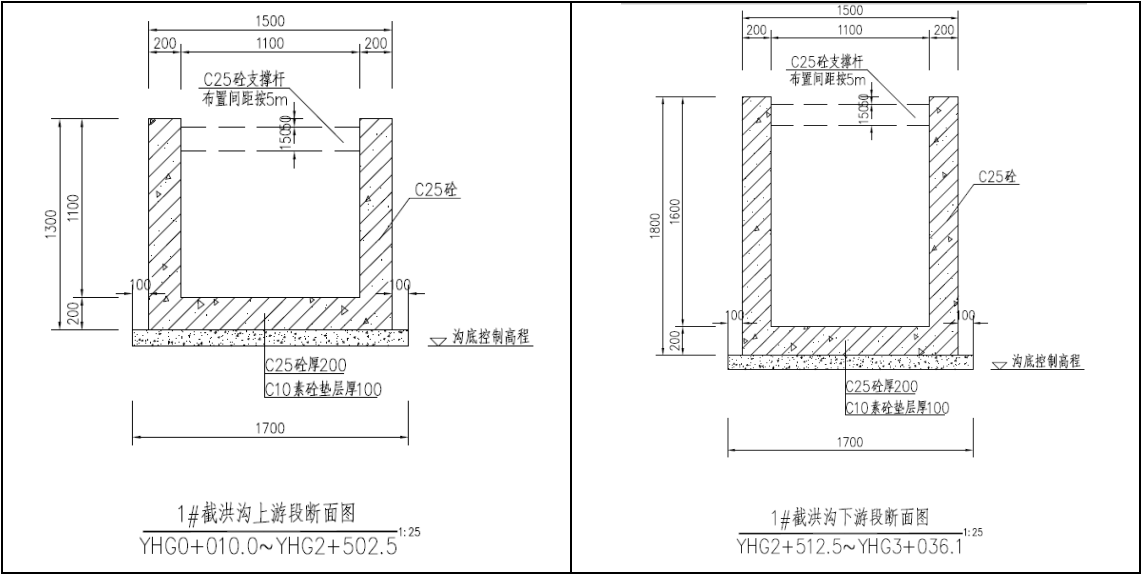


图 2 1#截洪沟断面图

②截洪坝

共有 1#、2#两座截洪坝，1#截洪坝坝高 5.5m，顶宽 2m，坝轴线总长 27.1m；2#截洪坝坝高 5.5m，顶宽 2m，坝轴线总长 29.8m。坝上游迎水面垂直，截洪坝采用 C25 结构。1#、2#截洪坝相关结构示意图见图 3。

本项目工程建设情况调查情况表见表 4-1。

表 4-1 本项目工程建设情况调查情况表

序号	工程内容	环评设计建设内容	实际建设内容	变动情况
1	地理位置	李屋排土场	李屋排土场	无变动
2	1#~2#截洪沟	均采用 C25 混凝土结构，矩形断面，1#截洪沟长 3046m；2#截洪沟长 507.7m，截洪沟全长约 3553.7m，截洪沟所包围的汇水面积约 1.36 平方公里	采用 C25 混凝土结构，矩形断面，1#截洪沟长 3046m；2#截洪沟长 507.7m，截洪沟全长约 3553.7m，截洪沟所包围的汇水面积约 1.36 平方公里	无变动
3	1#、2#两座截洪坝	1#截洪坝坝高 5.5m，顶宽 2m，坝轴线总长 27.1m；2#截洪坝坝高 5.5m，顶宽 2m，坝轴线总长 29.8m。坝上游迎水面垂直，截洪坝采用 C25 结构	1#截洪坝坝高 5.5m，顶宽 2m，坝轴线总长 27.1m；2#截洪坝坝高 5.5m，顶宽 2m，坝轴线总长 29.8m。坝上游迎水面垂直，截洪坝采用 C25 结构	无变动

建设项目情况与环境影响表和环评批复基本一致。

4.1.2 项目位置

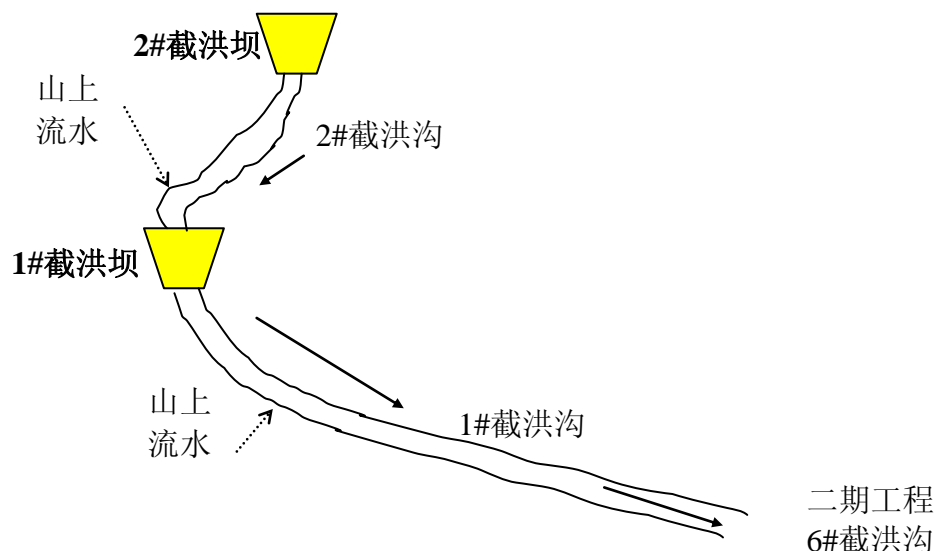
广东省大宝山矿业有限公司李屋排土场清污分流三期工程具体位置图见附图 2。项目中心位置经纬度为（113° 42'24.1"东，24° 32'23.6"北）。本项目附近有国道 G106，交通便利，周边是山林地带，远离居民区。本项目是在大宝山矿李屋排土场现有工矿用地范围内进行，不新征用地。做到李屋山沟范围内的常流清水、雨水拦截到截洪沟，直接外排到李屋拦泥库外，尽量减少清水进入李屋拦泥库，减少外排水处理量。

4.1.3 主体工程

李屋排土场清污分流三期工程内容包括 2 条截洪沟、2 座截洪坝及其他配套设施。

4.2 工艺流程简介

采用截洪坝截洪收集山上地表水，再通过截洪沟等设施将排土场洪水引导至排洪主隧洞内再排至李屋拦泥坝下游。



本工程能够将地表水和污水分开，减少李屋拦泥库的入库水量，减少污水的排放量，减轻李屋拦泥库的负荷。

产污分析：本项目没有污染物的产生。

4.3 环保设施建设及运行情况

4.3.1 废水

本项目本身不产生废水。但是，用过本项目，可以减少李屋拦泥库主要污染物排放量。本项目总截水面积为 1.36km^2 ，可截流的清水量约为 $150.1\text{万 m}^3/\text{a}$ ，李屋拦泥库排水总量（含排土场汇水）由 $834.3\text{万 m}^3/\text{a}$ 降低至 $684.2\text{万 m}^3/\text{a}$ 。废水污染物相应减少，项目实施前后李屋拦泥库主要污染物排放量变化情况见表 4-2。

表 4-2 项目实施前后李屋拦泥库主要污染物排放量变化情况（单位 kg/a ）

污染物	现总排放量	项目实施后排放量	变化量
废水量（ $\text{万 m}^3/\text{a}$ ）	834.3	684.2	-150.1

COD	806050.36	660997.24	-145053.13
氨氮	86927	71284.02	-15642.98
镉	1593	1306.33	-286.67
铅	3399	2787.33	-611.67
铜	27078	22205.17	-4872.83
锌	534456	438277.75	-96178.25
锰	337056	276400.95	-60655.05

4.3.2 废气

本项目是环境保护治理工程，收集李屋山沟范围内的常流清水、雨水拦截到截洪沟，直接外排到李屋拦泥库外，因此，项目无废气产生和排放。

4.3.3 噪声

本项目是环境保护治理工程，收集李屋山沟范围内的常流清水、雨水拦截到截洪沟，直接外排到李屋拦泥库外，噪声对与周围环境的影响程度小。

4.3.4 固体废弃物

本项目是环境保护治理工程，收集李屋山沟范围内的常流清水、雨水拦截到截洪沟，直接外排到李屋拦泥库外，无固体废弃物产生和排放

4.3.5 生态环境

本项目为清污分流减排工程，项目实施后，本区域中地表径流得

到有效疏导，区域水土流失将有所减少，生态环境得到改善。另外，项目实施后，李屋排土场周边山体大部分现有入库地表水得到截流，可减少尾矿库的排水量，从而减少相应污染物排放量，有利于减缓水污染物排放引起环境影响，改善下游纳污水体水生生态环境。

4.4 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目整体工程即为清污分流环保减排项目，本工程不产生废水、废气和固体废弃物，能够有效截留排除李屋排土场涉及区域雨水的作用。

表 4-3 环保设施“三同时”验收一览表

验收对象	验收要求	完成情况
主体工程	清污分流工程发挥截留排除李屋排土场设计区域雨水的作用，减少李屋拦泥库外排水量。	已达到
其他	施工期弃渣场落实水土保持措施，防止水土流失。	已落实

五 环境影响报告表及环境影响评价批复的要求

5.1 环境影响报告表主要结论

5.1.1 项目概况

为减少李屋拦泥库外排水量，改善下游地表水环境，同时降低企业外排水处理成本，广东省大宝山矿业有限公司拟投资 1000 万元在李屋排土场建设李屋排土场清污分流三期工程。本项目永久占地面积

约 10000m²，项目所在区域地理坐标为（N24° 32'25.13"，E 113° 42'27.86"）。

李屋排土场清污分流三期工程内容包括 2 条截洪沟、2 座截洪坝及其他配套设施。采用截洪坝截洪，再通过截洪沟等设施将排土场洪水引导至排洪主隧洞内再排至李屋拦泥坝下游。

①截洪沟

含 1#、2#两条截洪沟，均采用 C25 混凝土结构，矩形断面，1#截洪沟长 3046m；2#截洪沟长 507.7m，截洪沟全长约 3553.7m，截洪沟所包围的汇水面积约 1.36 平方公里，初步估算可截流的清水量约为 150.1 万 m³/a。

②截洪坝

共有 1#、2#两座截洪坝，1#截洪坝坝高 5.5m，顶宽 2m，坝轴线总长 27.1m；2#截洪坝坝高 5.5m，顶宽 2m，坝轴线总长 29.8m。坝上游迎水面垂直，截洪坝采用 C25 结构。

5.1.2 产业政策相符性及选址合理性分析

（1）产业政策相符性分析

本项目属于大宝山矿李屋排土场清污分流环保减排工程，属于国

家《产业结构调整指导目录（2011 年本，2013 年修订）》的“第一类 鼓励类/三十八、环境保护与资源节约综合利用/1.矿山生态环境恢复工程”；也属于《广东省生态发展区产业发展指导目录（2014 年本）》中“第一类鼓励类——（二十九）环境保护与资源节约综合利用——1、矿山生态环境恢复工程”。项目改造完成后，将大大降低大宝山矿李屋拦泥库的入库水量，从而减少尾矿库出水量，降低尾水治理成本，减少水污染物尤其是重金属污染物排放。可见，本项目符合当前国家和地方的产业发展政策，具有良好的环境效益、社会效益。

（2）选址合理性分析

本项目是在大宝山矿李屋排土场现有工矿用地范围内进行，不新征用地，符合该企业发展规划及当地用地规划，选址合理。

5.1.3 建设项目周围环境质量现状评价结论

项目所在地大气环境为二类功能区，目前当地环境空气质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；纳污水体凡洞水和横石水评价河段为地表水III类功能区，根据广东省大宝山矿业有限公司委托韶关市环境监测中心站 2016 年 1 月 13 日至 1 月 15 日对凡洞水和横石水监测数据可知，凡洞水和横石水评价河段水质现状较差；区域声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008 中）的 2

类标准。

综上所述,项目所在地除水环境外各环境要素均可满足相应环境功能区划要求,由于历史遗留污染累积等原因,矿区下游地表水环境质量现状较差,亟需加以综合整治,改善下游水环境。

5.1.4 环境影响评价及环保措施经济技术论证

(1) 施工期

扬尘:采取洒水降尘,其影响范围在施工道路两侧 30m 及施工场扬尘点附近 50m 以内。

噪声:引起附近 17.8m 范围内昼间噪声超标,100m 范围内夜间噪声超标,但施工场址距离附近居民点大于 500m,且建设单位提出了行之有效的环保措施,噪声影响轻微,可接受。

弃渣:其运输、堆存易引起扬尘、水土流失,建设单位制定了相应的防尘减尘及水土保持方案,将期环境影响程度降至最低。

植被破坏和水土流失是本项目施工期的主要影响因素,但由于建设单位采取了一系列措施进行预防和治理,使其影响程度降至可接受的范围之内。

(2) 运营期

项目实施后,李屋排土场入拦泥库地表水量将减少 150.1 万 m^3/a ,

拦泥库区域排水量可由目前的由 834.3 万 m^3/a 降低至 684.2 万 m^3/a ，外排废水污染物也相应减少，有利于减轻企业废水排放对纳污水体凡洞水和横石水的水环境影响，具有显著环境效益。

5.1.5 建议

运营期加强对清污分流系统（截洪沟、截洪坝等）的日常巡查和维修保养，保证其排水顺畅，发挥应有的减排作用。

5.1.6 综合结论

广东省大宝山矿业有限公司拟投资 1000 万元，实施李屋排土场清污分流三期工程，工程拟对李屋排土场西北部集雨区地表水进行截流，通过排水沟、排水隧洞等引至李屋拦泥库外排放。项目符合当前国家和地方产业政策，不新征土地，选址合理；项目对施工期各种污染物采取了有效的治理措施避免或减缓不利环境影响；项目实施将减少李屋拦泥库外排水量约 150.1 万 m^3/a ，外排废水污染物也相应减少，减轻了企业废水排放对纳污水体凡洞水和横石水的水环境影响，具有良好的环境效益、社会效益。通过适当的投资，达到减排废水、从而显著减少因排污而产生的相关费用，具有显著的经济效益。

综上所述，从环境保护角度，该项目的建设是可行的。

5.2 环评批复要求

（1）配合做好大宝山矿区及周边地区的环境综合整治工作，落

实尾矿库周边的雨污分流工程及水土保持措施，加强对非法采民选的巡查，强化源头防控，减少废水产生量。

(2) 落实《报告表》提出的施工期污染防治措施，确保扬尘、噪声、施工废水等得到有效处理，尽量减轻对周边环境的影响。

(3) 落实生态保护措施、恢复措施、水土保持方案；合理设置弃渣场。妥善处理施工期产生的固体废物，防止造成二次污染；应及时对土料场、弃渣场、施工临时占用地等进行绿化、植被恢复，防止造成水土流失。

(4) 项目的设计、建设需符合安全生产规范要求，施工期、运营期纳入你公司的安全生产和环境保护应急管理体系。应加强不良地质提段的工程防护和巡察，最大限度避免环境风险事故的发生。

六 验收监测标准

环评批复要求、环境影响评价报告表和现行标准为本次验收监测执行标准依据。

6.1 废气排放验收监测评价标准

根据环评报告环境质量标准，环境空气质量标准执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，见表 6-1。

表 6-1 环境空气质量评价执行标准

污染物名称	标准限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			执行标准
	1 小时平均	24 小时平均	年平均	
NO ₂	0.04	0.08	0.20	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
SO ₂	0.06	0.15	0.50	
PM ₁₀	0.07	0.15	/	

6.2 废水排放验收监测评价标准

根据《广东省地表水环境功能区划》（粤府函[2011]29 号文）的规定，本项目主要纳污水体凡洞水和横石水“始兴黄茅嶂～英德市龙口”为Ⅲ类水环境功能区，水质执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中Ⅲ类标准。见表 6-2。

表 6-2 地表水环境质量标准摘录（单位：mg/L，pH、总 α、总 β 除外）

序号	指标项目	评价适用标准	
		Ⅲ类标准	Ⅳ类标准
1	pH 值	6-9	6-9
2	溶解氧	≥5	≥3
3	高锰酸盐指数	≤6	≤10
4	生化需氧量	≤4	≤6
5	化学需氧量	≤20	≤30
6	氨氮	≤1.0	≤1.5
7	硫化物	≤0.2	≤0.3
8	总磷	≤0.2	≤0.3
9	总砷	≤0.05	≤0.05
10	总铜	≤1.0	≤1.0
11	总铅	≤0.05	≤0.05
12	总锌	≤1.0	≤2.0
13	总镉	≤0.005	≤0.005
14	总汞	≤0.0001	≤0.001
15	六价铬	≤0.05	≤0.05
16	石油类	≤0.05	≤0.5
17	氟化物	≤1.0	≤1.5
18	氰化物	≤0.2	≤0.2
		参考标准	
19	悬浮物	≤100（参考农田灌溉水质标准（GB5084-2005）中旱作农田灌溉标准）	
20	铁	≤0.3，参考（GB3838-2002）集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值	

21	锰	≤0.1, 参考 (GB3838-2002) 集中式生活饮用水地表水源地补充项目标准限值
22	镍	≤0.02, 参考 (GB3838-2002) 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值
23	铊	≤0.0001, 参考 (GB3838-2002) 集中式生活饮用水地表水源地特定项目标准限值
24	总 α	≤0.5Bq/L, 参考《生活饮用水水质卫生规范》 (GB5749-2006)
25	总 β	≤1.0Bq/L, 参考《生活饮用水水质卫生规范》 (GB5749-2006)

6.3 噪声验收监测评价标准

本项目选址处为《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类标准适用区, 执行《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 2 类标准 (昼间 60dB (A)、夜间 50dB (A))。

七 验收监测内容

7.1 废水监测内容

本项目是环境治理工程, 收集地表清水, 项目本身不产生废水, 因此不进行废水监测。

7.2 废气监测内容

本项目是环境治理工程, 收集地表清水, 项目本身不产生废气, 因此不进行废气监测。

7.3 噪声监测内容

噪声主要来源与地表清水流动的声音, 噪声厂界噪声按《声环境

质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准（昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A））进行，在厂界四周各布设 1 个噪声监测点位，监测等效连续 A 声级，监测频次为每天昼间夜间监测 1 次，连续监测 1 天，噪声监测布点图见下图 7-1。

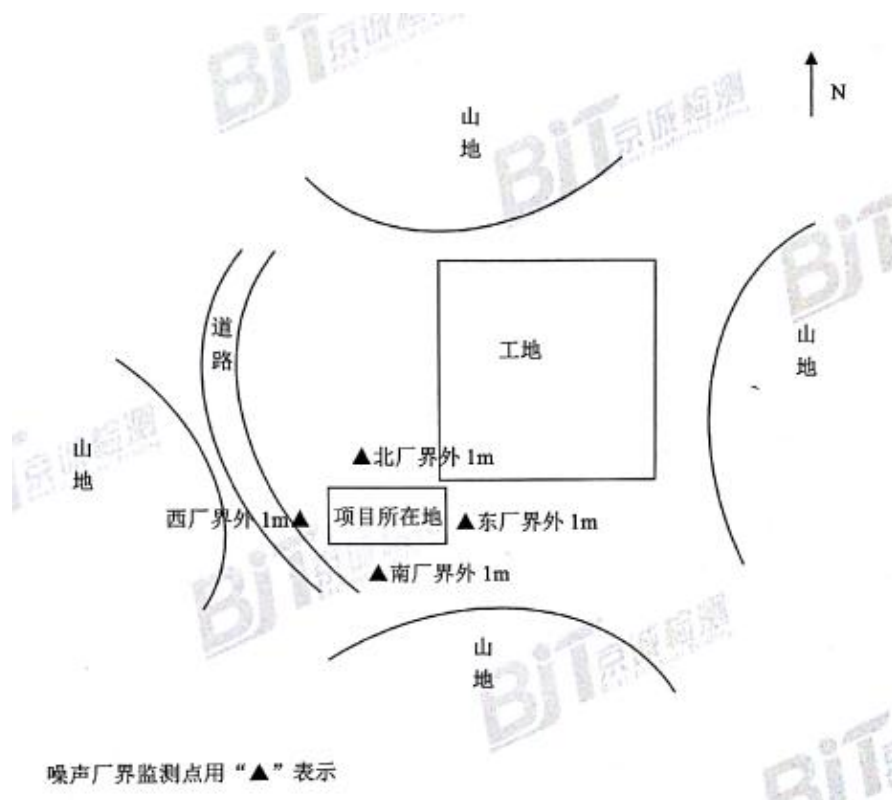


图 7-1 噪声检测布点图

7.5 固废监测内容

本项目是环境治理工程，收集地表清水，项目本身不产生固废，因此不进行固废监测。

八 质量控制和质量保证

(1) 验收监测期间，生产工况满足验收监测的规定和要求。

(2) 监测过程严格按国家环境保护总局《环境监测技术规范》和《环境水质监测质量保证手册》（第四版）、《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》中质量控制要求，《李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表》有关章节要求进行。

(3) 监测人员须持证上岗，监测仪器按规定检验合格，在有效期内使用。

8.1 检测分析方法

检测项目：噪声；

检测依据：《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准（昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A））

检测设备：多功能声级计(AWA5680)YQ-063-01 、声校准器(AWA6221B)YQ—63-01。

8.2 人员能力

验收监测参与人员均通过培训并考核合格，持证上岗。

九 验收检测结果

9.1 验收监测期间工况分析

本次监测验收的设计工况为各建筑物按 5 级别进行设计，截洪沟按 1 年一遇设计，截洪坝及其消能按 10 年一遇设计。实际工况与设计工况一致。设计情况与实际情况对比见下表 9-1 和 9-2。

表 9-1 截洪沟相应进口水位设计情况和实际情况

名称	设计水位	实际水位
2#截洪沟	524.10	524.10
1#截洪沟	492.60	492.60

表 9-2 截洪坝设计洪水位设计情况和实际情况

名称	设计水位	实际水位
2#截洪坝	524.10	525.70
1#截洪坝	492.60	493.89

9.2 噪声检测结果

根据表 9-3，验收监测期间，噪声检测结果表明：厂界东南西北监测点昼间噪声 $Leq(A)$ 范围为 48.8~59.9dB(A)，夜间噪声 $Leq(A)$ 范围为 40.8~44.8dB(A)。各厂界噪声监测点噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准（昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A））限值要求。符合环评文件及环评批复要求。

表 9-3 噪声检测结果

测试点位	测试时间	检测项目	单位	检测结果	GB12348-2008 2 类
东厂界外 1 米	8:26	工业企业 厂界噪声	dB(A)	59.9	60
	22:12	工业企业 厂界噪声	dB(A)	42.6	50
西厂界外 1 米	8:37	工业企业	dB(A)	51.5	60

		厂界噪声			
	22:30	工业企业 厂界噪声	dB(A)	44.8	50
南厂界外 1 米	09.27	工业企业 厂界噪声	dB(A)	49.6	60
	22: 45	工业企业 厂界噪声	dB(A)	44.2	50
北厂界外 1 米	09.48	工业企业 厂界噪声	dB(A)	48.8	60
	23: 00	工业企业 厂界噪声	dB(A)	40.8	50

9.3 污染物总量核算

由于清污分流三期工程没有污染物的产生，因此没有对其分配污染物总量指标，因此不进行污染物核算。

十 环境管理检查

10.1 该项目执行国家建设项目环境管理制度情况

该项目执行了环境影响评价制度。项目建设单位向韶关市环保局申报了《李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表》，韶关市环境保护局以（韶环审【2016】366 号）文给予批复，同意该项目的建设。项目基本按环评报告表及其批复要求建设各项环保设施。

10.2 环境保护管理规章制度的建立及其执行情况

该公司建立了《环境保护管理制度》等环境保护管理规章制度，并设有环保管理部门。该公司较好的实行了以上环保规章制度，废弃

物做到了分类收集和妥善处理，环境管理的整体工作做得较好。

10.3 环境保护档案建立及管理情况

该公司设立了专门的环境保护部，共 11 人专职环保工作人员。环保部设有专人负责全公司环境保护档案管理工作，环保档案较齐全。本项目的全部资料已全部在环保档案中保留存档。

10.4 环境保护机构、人员设备的配制情况

该公司设有专人负责环境保护工作。公司对环境处理设施的维护、维修建立了规章制度，并配有专人进行维护。

10.5 建设期间和调试阶段是否发生污染事故

经调查，建设期间和试生产阶段没有发生污染事故的记录。

10.6 环评报告表批复执行情况

该公司环评批复要求情况见表 10-1。

表 10-1 环评批复要求落实情况

环保局审批意见	落实情况
配合做好大宝山矿区及周边地区的环境综合整治工作，落实尾矿库周边的雨污分流工程及水土保持措施，加强对非法采民选的巡查，强化源头防控，减少废水产生量。	经监测，已落实尾矿库周边的雨污分流工程及水土保持措施，加强对非法采民选的巡查，强化源头防控，减少废水产生量。

落实《报告表》提出的施工期污染防治措施，确保扬尘、噪声、施工废水等得到有效处理，尽量减轻对周边环境的影响。	已落实《报告表》提出的施工期污染防治措施，确保扬尘、噪声、施工废水等得到有效处理，尽量减轻对周边环境的影响。
落实生态保护措施、恢复措施、水土保持方案；合理设置弃渣场。妥善处理施工期产生的固体废物，防止造成二次污染；应及时对土料场、弃渣场、施工临时占地等进行绿化、植被恢复，防止造成水土流失。	已落实，已妥善处理施工期产生的固体废物，防止造成二次污染；已及时对土料场、弃渣场、施工临时占地等进行绿化、植被恢复，防止造成水土流失。
项目的设计、建设需符合安全生产规范要求，施工期、运营期纳入你公司的安全生产和环境保护应急管理体系。应加强不良地质提段的工程防护和巡察，避免造成边坡的坍塌、滑坡。	已落实，在项目的设计、建设需符合安全生产规范要求，施工期、运营期已将此工程公司的安全生产和环境保护应急管理体系。设立巡查小组加强不良地质提段的工程防护和巡察。

十一 结论和建议

11.1 结论

11.1.1 项目建设情况

广东省大宝山矿业有限公司拟投资 1000 万元在李屋排土场建设李屋排土场清污分流三期工程。本项目永久占地面积约 10000m²，项目所在区域地理坐标为（N24° 32'25.13"，E 113° 42'27.86"）。

李屋排土场清污分流三期工程内容包括 2 条截洪沟、2 座截洪坝及其他配套设施。采用截洪坝截洪，再通过截洪沟等设施将排土场洪水引导至排洪主隧洞内再排至李屋拦泥坝下游。

11.1.2 生产工况

本次监测验收的设计工况为各建筑物按 5 级别进行设计，截洪

沟按 1 年一遇设计，截洪坝及其消能按 10 年一遇设计。实际工况与设计工况一致，达到 75% 以上，符合验收标准。

11.1.3 废水

本项目本身无废水产生和排放。本项目能够减少李屋拦泥库外排水量约 150.1 万 m³/a，外排废水污染物也相应减少，减轻了企业废水排放对纳污水体凡洞水和横石水的水环境影响，具有良好的环境效益、社会效益。

11.1.4 废气

本项目是环境治理工程，收集地表清水，项目本身不产生废气，因此不进行废气监测。

11.1.5 噪声

厂界东南西北监测点昼间噪声 Leq(A) 范围为 48.8~59.9dB(A)，夜间噪声 Leq(A) 范围为 40.8~44.8dB(A)。各厂界噪声监测点噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 2 类标准（昼间 60dB（A）、夜间 50dB（A））限值要求。符合环评文件及环评批复要求。

11.1.6 固体废弃物

项目本身不产生固废。

11.1.7 管理检查

项目执行了相关环保制度，按照环评批复要求将对应急坝的管理纳入公司的安全生产和环境保护应急管理体系中，并加强对不良地质堤段的工程防护和巡查。

11.2 建议

（1）进一步建立和健全环境安全管理制度，提出防范对策和措施，防止周边山上水土流失造成环境污染事故的发生。

（2）加强对清污分流系统（截洪沟、截洪坝等）的日常巡查和维修保养，保证其排水顺畅，发挥应有的减排作用。

（3）加强项目的环保、整洁和安全运营工作。

（4）建立环保管理制度，加强环保意识。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：广东省大宝山矿业有限公司





填表人（签字）：黄勇

项目经办人（签字）：黄勇

建 设 项 目	项目名称	李屋排土场清污分流三期工程竣工环境保护验收					项目代码		建设地点	广东省韶关市大宝山矿李屋排土场				
	行业类别(分类管理名录)	N7729 其他污染治理					建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		N24°32'25.13",	
	设计生产能力	各建筑物按 5 级别进行设计，截洪沟按 1 年一遇设计，截洪坝及其消能按 10 年一遇设计					实际生产能力	截洪沟按 1 年一遇设计，截洪坝及其消能按 10 年一遇		环评单位	广东韶科环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	韶关市环境保护局					审批文号	韶环审[2016]366 号		环评文件类型	环评报告表			
	开工日期	2016 年 11 月 15 日					竣工日期	2017 年 6 月 1 日		排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	中水珠江规划勘测设计有限公司					环保设施施工单位	广东仁华建设工程有限公司		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	韶关市请新地工程咨询有限公司					环保设施监测单位	广州穗峰建设工程监理有限公司		验收监测时工况	100%			
	投资总概算（万元）	1000					环保投资总概算（万元）	1000		所占比例（%）	100%			
	实际总投资	1000					实际环保投资（万元）	1000		所占比例（%）	100%			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/	
新增废水处理设施能力						新增废气处理设施能力	/		年平均工作时	800				
运营单位		广东省大宝山矿业有限公司			运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2018 年 10 月 23 日	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 （ 工 业 建 设 项 目 详 填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水													
	化学需氧量													
	氨氮													
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染物													

十一 附图与附件

附图 1 现场照片

	
2#拦截坝	1#拦截坝
	
2#截洪沟	1#截洪沟

附图 2 项目位置图

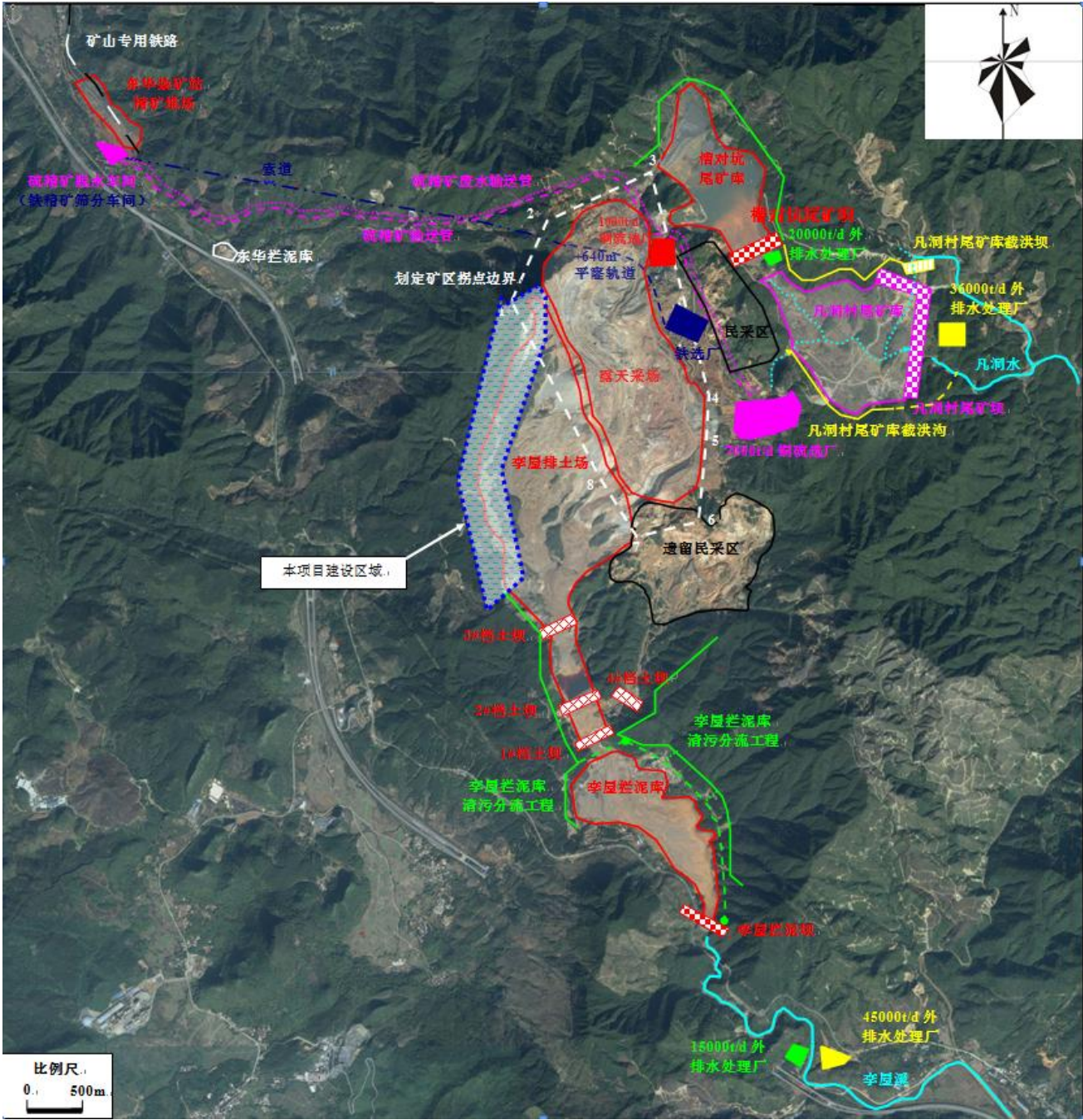





图 例

- | | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| : 现有矿山工程, | : 在建矿山工程, | : 铁矿生产工程 (现有), |
| : 现有清污分流工程和外排水处理厂, | : 在建清污分流工程和外排水处理厂 | : 天然河流, |
| : 尾矿坝/拦泥坝, | : 挡土坝, | : 截洪坝, |

附件 1 营业执照

	
	
<h1>营 业 执 照</h1>	
注册号 440200000002161	
名 称	广东省大宝山矿业有限公司
类 型	有限责任公司(国有独资)
住 所	韶关市曲江区沙溪镇
法定代表人	吴泽林
注 册 资 本	人民币壹亿肆仟玖佰壹拾玖万壹仟元
成 立 日 期	1995年12月28日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	露天开采：铁矿、铜矿、硫铁矿、铅矿、锌矿（在许可证许可范围及有效期内经营）；销售：铁矿石、有色金属矿；矿山设备制造，无机酸制造（危险、剧毒品除外及须许可证许可经营的除外）；环保机械加工及安装，工业设备安装；工业工程勘察设计和、矿山工程勘察设计和、矿山工程技术服务；以下项目由下属分支机构经营：提供物业出租、旅业及餐饮服务；零售：汽油、柴油、煤油、润滑油（以上经营项目法律、法规或者国务院决定规定在登记前须经报经有关部门审批而未审批的除外）（以上项目法律、法规禁止的除外；法律、行政法规限制的取得许可后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）
	
登 记 机 关	
2015 年 3 月 12 日	
企业信用信息公示系统网址： http://gsxt.gdgs.gov.cn/	
中华人民共和国国家工商行政管理总局监制	

**附件 2 韶关市环保局关于广东省大宝山矿区清污分流工程建设
项目竣工环保验收决定书（韶环审【2015】214 号）**

韶 关 市 环 境 保 护 局

韶环审[2015]214 号

**韶关市环境保护局关于广东省大宝山矿业有限公司矿
区清污分流工程建设项目竣工环保验收决定书**

广东省大宝山矿业有限公司：

你公司报来《广东省大宝山矿业有限公司矿区清污分流工程建设项目竣工环境保护验收申请表》、《广东省大宝山矿业有限公司矿区清污分流工程建设项目竣工环境保护验收报告》韶环境监测（综）字（2015）第 026 号及相关资料收悉。我局于 2015 年 3 月 11 日对该项目进行了竣工环境保护现场检查及验收，并将该项目环境保护执行情况在韶关环境保护公众网（<http://www.sgepb.gov.cn>）进行了公示。公示期间未收到群众的投诉和反对意见。经研究，作出验收决定如下：

一、项目基本情况：广东省大宝山矿业有限公司清污分流工程是综合治理的子项目之一，项目能够有效避免李屋拦泥库周边 6.5km² 汇水面积的清净地表水进入李屋拦泥库内，从源头上减少污染废水产生量，改善大宝山矿区废水对下游

环境的污染。

项目包括明渠工程和隧洞工程，工程主要包括排洪隧道、竖井、截洪沟（明渠）和截洪坝等内容。其中：（排洪隧道总长 2027 米，截洪沟总长 6900 米，竖井 3 条，截洪坝 8 座。）1-7#截洪坝采用浆砌石结构，顶宽 1m，1#、2#、7#坝高均为 4m，坝轴线长分别为 17.3m、17.2m，3#、4#、6#坝高均为 5m，坝轴线长分别为 22.5m、29.47m、16.36m，5#坝高为 8m，坝轴线长为 26.52m。

该项目于 2009 年 6 月 11 日经韶关市环保局以《关于大宝山矿业有限公司李屋拦泥库外排废水综合治理工程建设项目环境影响报告表审批意见的函》韶环审【2009】151 号批复同意建设。

二、环保执行情况

该项目属于综合治理工程的子项目，该清污分流工程基本按环评报告表及其批复要求配套建成环境保护设施，主要环保设施基本做到了与主体工程同时设计，同时施工和同时投入运行。

三、根据韶关市环境监测中心站（韶）环境监测（综）字（2015）第 026 号广东省大宝山矿业有限公司矿区清污分流工程建设项目竣工环境保护验收监测表的结论。大宝山李屋拦泥坝清污分流工程可减少通过溢流口废水和污染物排放量，对减缓下游水环境压力将产生重大作用。项目对工程

开挖的土石方进行了妥善处理，未对周边原有生态环境造成重大影响。

四、验收现场检查结论

该项目的环保手续齐全，各项污染物排放满足现行污染物排放标准，符合项目竣工环境保护验收条件，验收现场检查建议该项目通过竣工环境保护验收。

五、建议

（一）尽快完成李屋拦泥坝溢洪道改造和污水处理厂扩建工程，确保李屋拦泥库库区所有废水经污水处理厂处理后达标排放。

（二）加强排水沟及引水隧道的日常管理，防止堵、漏情况发生，确保清污分流效果。



公开方式:依申请公开

抄送:市环保局环境监察分局、翁源县环保局

附件 3 环评批复

韶 关 市 环 境 保 护 局

韶环审[2016]366 号

韶关市环境保护局关于广东省大宝山矿业有限公司李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表审批意见的函

广东省大宝山矿业有限公司：

你公司报来《广东省大宝山矿业有限公司李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表》（以下简称《报告表》）和相关申请材料收悉，经研究，提出审批意见如下：

一、项目概况：为了减少李屋拦泥库外排水量，改善下游地表水环境，同时降低企业外排水处理成本，广东省大宝山矿业有限公司拟投资 1000 万元选址于李屋排土场建设李屋排土场清污分流三期工程。项目永久占地约 10000m²，中心坐标为 N24° 32' 25.13"、E113° 42' 27.86"，主要工程内容包括新建 2 条截洪沟、2 座截洪坝及其他配套设施。

工程拟对李屋排土场西北部集雨区的地表水进行截流，通过截洪坝将雨水等拦截到截洪沟，再依托截洪沟等设施将水引导至排洪主隧洞内，最后排至李屋拦泥坝下游。

二、经审查，我局原则同意《报告表》采用的环境质量标准、污染物排放标准和评价结论。

三、项目在建设和营运过程中要落实《报告表》提出的各项污染防治措施，并针对性做好如下工作：

(一) 配合做好大宝山矿区及周边地区的环境综合整治工作，落实尾矿库周边的雨污分流工程及水土保持措施，加强对非法民采民选的巡察，强化源头防控，减少废水产生量。

(二) 落实《报告表》提出的施工期污染防治措施，确保扬尘、噪声、施工废水等得到有效处理，尽量减轻对周边环境的影响。

(三) 落实生态保护措施、恢复措施、水土保持方案；合理设置弃渣场，妥善处理施工期产生的固体废弃物，防治造成二次污染；应及时对弃渣场、施工临时占用地等进行绿化、植被恢复，防止造成水土流失。

(四) 项目的设计、建设须符合安全生产规范要求，施工期、运营期纳入你公司安全生产和环境保护应急管理体系。应加强不良地质区域的工程防护和巡察，最大限度避免环境风险事故的发生。

四、建立健全环保管理制度，落实岗位责任制，强化环境管理及环境风险事故防范。

五、项目建设及运营期间的环境管理工作由韶关市环保局环境监察分局负责。



公开方式：依申请公开

抄送：市发改局、市统计局、市环保局环境监察分局、

韶关市环保局曲江分局

附件 4 噪声检测报告



报告编号: GZH18106100711210202R₁

检 测 报 告

样品名称	噪声
项目名称	广东省大宝山矿业有限公司李屋排土场清污分流三期工程检测方案
委托单位	韶关市清新地工程咨询有限公司
地 址	韶关市武江区滨江路2号第3栋13层01号房
采样日期	2018年11月21日
完成日期	2018年11月22日

编制人: 郭秀珍 审核人: 郭海江 批准人: 袁斌

签发日期: 2018年11月22日

广州京城检测技术有限公司



第1页, 共5页

报告编号：GZH18106100711210202R1

一、检测目的

受韶关市清新地工程咨询有限公司的委托，我对广东省大宝山矿业有限公司李屋排土场清污分流三期工程检测方案的噪声进行检测、分析。

二、采样信息一览表

类别	采样点位	采样人	采样方法	采样设备（型号）编号	样品状态
工业企业 厂界噪声	东厂界外1米	黄冠华 伍 春	连续	多功能声级计（噪声统计分析仪） （AWA5680） YQ-102-09	—
	西厂界外1米				
	南厂界外1米				
	北厂界外1米				

三、检测信息一览表

类别	检测项目	方法依据	检测设备（型号）及编号	检出限
工业企业 厂界 噪声	工业企业 厂界噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计（噪声统计分析仪）（AWA5680） YQ-102-09	—
本页以下空白				

报告编号：GZH18106100711210202R₁

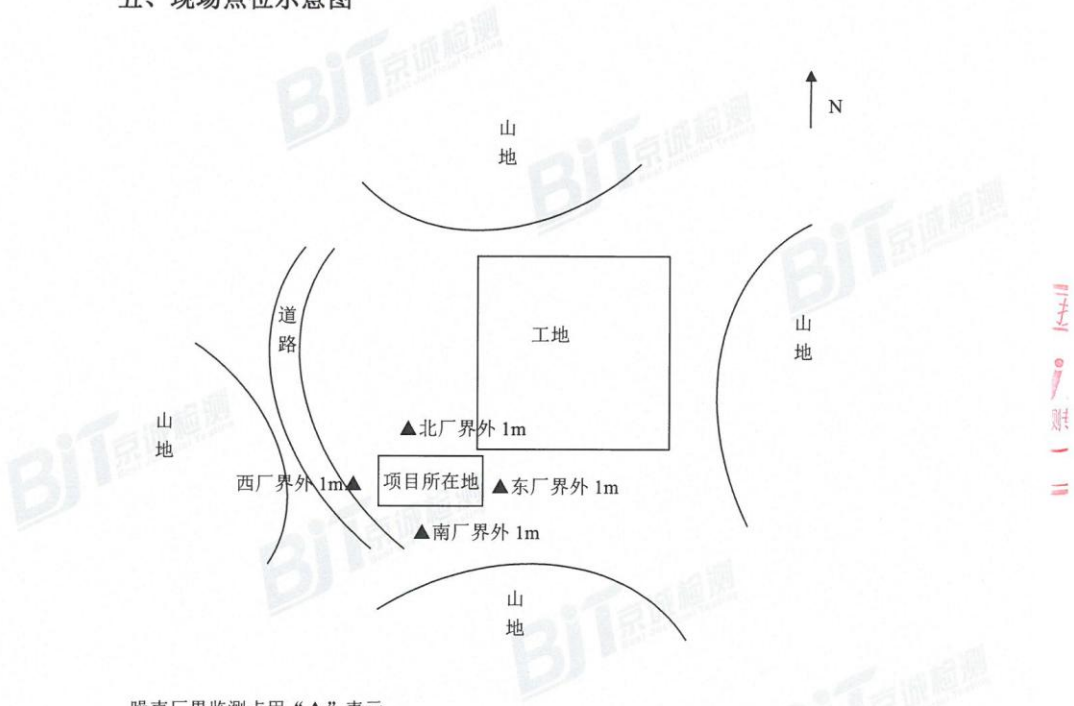
四、检测结果

工业企业厂界噪声检测结果

测试日期	测试点位	测试时间	检测项目	单位	检测结果	GB 12348-2008 2 类
2018.11.21	东厂界外 1 米	08:26	工业企业 厂界噪声	dB（A）	59.9	60
		22:12	工业企业 厂界噪声	dB（A）	42.6	50
	西厂界外 1 米	08:37	工业企业 厂界噪声	dB（A）	51.5	60
		22:30	工业企业 厂界噪声	dB（A）	44.8	50
	南厂界外 1 米	09:27	工业企业 厂界噪声	dB（A）	49.6	60
		22:45	工业企业 厂界噪声	dB（A）	44.2	50
	北厂界外 1 米	09:48	工业企业 厂界噪声	dB（A）	48.8	60
		23:00	工业企业 厂界噪声	dB（A）	40.8	50
本页以下空白						

报告编号: GZH18106100711210202R₁

五、现场点位示意图



噪声厂界监测点用“▲”表示

以下空白

注 意 事 项

1. 本《检测报告》无骑缝“检验检测专用章”和批准人签字无效。
2. 对测试结果若有异议，请于收到《检测报告》之日起十五日内向检测单位提出。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 本结果仅对采样检测结果负责。
5. 未经检测单位书面批准，不得部分复印本报告。
6. 此报告替代报告编号为 GZH18106100711210202R₁ 的报告，原报告作废。

地址：广州市番禺区东环街京诚大厦（新光快速路东沙村口）

邮箱：cs@beijingtest.com

网址：www.beijingtest.com

电话：(020) 39211288

传真：(020)39211233

邮编：511533

第 5 页，共 5 页

附件 5 专家验收意见

广东省大宝山矿业有限公司

李屋排土场清污分流三期工程竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收暂行办法等要求，广东省大宝山矿业有限公司编制了《李屋排土场清污分流三期工程项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2018 年 12 月 11 日，广东省大宝山矿业有限公司在曲江区组织召开了《李屋排土场清污分流三期工程项目》竣工环境保护验收会议。建设单位组织该项目设计及施工单位中水珠江规划勘测设计有限公司、广东仁华建设工程有限公司。环境影响报告表编制单位广东韶科环保科技有限公司、验收报告编制单位韶关市清新地工程咨询有限公司及 3 名技术专家组成验收工作组（名单附后），协助开展本项目的竣工环境保护验收工作。验收工作组对项目现场及项目环保设施进行了现场踏勘，根据该项目竣工环境保护验收监测报告，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、本项目环评报告及批复要求等对本项目进行了验收，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、主要建设内容

根据《验收监测报告》，李屋排土场清污分流三期工程项目选址在广东省韶关市大宝山矿李屋排土场，项目中心地理坐标为（N24° 32'25.13"，E 113° 42'27.86"），建设内容主要包括：1#、2#截洪沟及 1#、2#截洪坝。

（二）建设过程及环保审批情况

广东省大宝山矿业有限公司从长远角度和环保经济角度考虑，拟投资 1000 万元对清污分流三期工程进行建设。于 2016 年 9 月委托广东韶科环保科技有限公司编制《李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表》，2016 年 10 月 26 日获得韶关市环境保护局《关于广东省大宝山矿业有限公司李屋排土场清污分流三期工程环境影响报告表审批意见的函》（韶环审[2016]366 号）批复同意。2016

年 11 月 15 日，项目开工建设，2017 年 6 月项目建成竣工并投入使用。

(三) 投资情况

本项目总投资 1000 万元，其中环保投资 1000 万元，占总投资的 100%。

(四) 验收范围

本次验收范围为 1#、2#截洪沟及 1#、2#截洪坝。

二、工程变动情况

根据《验收监测报告》，本建设项目的性质、规模、地点、及防范污染措施与该项目环境影响报告表及审批部门批复要求基本一致，环境保护措施与主体工程同时投产使用，无变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目无新增废水产生。可以拦截山间雨水，减少下游李屋拦泥库的污水排放。

(二) 废气

本项目无废气产生。

(三) 噪声

本项目为环保项目，无噪声排放源。

(四) 固体废物

本项目无固体废物产生。

四、环境保护设施运行效果

根据《验收监测报告》，监测期间，该项目正常运行。

五、工程建设对环境的影响

根据《验收报告》和监测结果，监测结果表明，本项目运行期间所在地背景噪声，昼间噪声 $Leq(A)$ 范围为 48.8~59.9dB(A)，夜间噪声 $Leq(A)$ 范围为 40.8~

44.8dB(A)。

六、验收结论

本建设项目环境影响报告经批准后，项目性质、地点、规模、采用的污染措施未发生重大变动，总体落实了该项目报告表及审批部门批复意见要求。项目运行以来取得了较大的环保效益。

验收工作组认为该项目总体具备竣工环境保护验收条件。同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强对清污分流系统（截洪沟、截洪坝等）的日常巡查和维修保养，保证其排水顺畅，发挥应有的作用。

八、验收人员信息

姓名	工作单位	验收组	电话	签名
黄 勇	广东省大宝山矿业有限公司	建设单位	18023691919	黄勇
蒋树贤	广东工业大学	专家	13632388363	蒋树贤
岳 强	韶关学院	专家	13380729228	岳强
曾伟刚	广东核力工程勘察院	专家	18874890220	曾伟刚
孟建斌	广东韶科环保科技有限公司	环评单位	13500205606	孟建斌
段子兴	广东仁华建设工程有限公司	施工单位	13826311577	段子兴

附件 6 验收会议签到表

李屋排土场清污分流三期工程
竣工环境保护验收签到表

单位名称: 广东省大宝山矿业有限公司

项目名称: 李屋排土场清污分流三期工程竣工环境保护验收

评审时间: 2018 年 12 月 11 日

地点: 广东省大宝山矿业有限公司

	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话
专家	陈树宽	华南大学	副教授	13632388363
专家	陈绍强	韶关学院	教授	13380729228
专家	陈树宽	华南大学	副教授	18874870220
建设单位	陈树宽	大宝山	科长	13927840325
	陈树宽	大宝山	部长	1890863668
环评单位	陈建斌	广东韶环环保科技有限公司	高工	13500205606
	陈建斌			
施工单位	陈子兴	广东仁华建设工程有限公司		13826311571
	陈珊玲	大宝山	工程师	18927866007
	黄泉	大宝山		18023691515
	陈树宽	韶关市新地工程咨询有限公司	助理	15817243542
	陈树宽	大宝山		18927866656