

选矿厂环保验收报告

选矿厂环保验收报告

篇一：

矿山环境验收报告

3.9 工程与外环境关系及主要环保目标 . 40

5.1 环境影响报告书主要内容 . 40

5.2 环境影响报告书批复要点 . 41

6 环境保护措施落实情况调查 . 61

7.6 土壤环境影响调查.. 63

7.7 固体废弃物影响调查. 66

7.11 总量控制 .. 67

8 清洁生产水平检查 . 72

8.3 清洁生产评价结论.. 73

8.4 清洁生产措施调查.. 73

8.5 进一步提高清洁生产水平的建议措施 . 79

10 环保补救措施及其落实情况 .. 81

10.1 未落实环保措施... 84

II

附件：

(1) 工程竣工环保验收调查委托书，201X.

7.10;

(2) 宁夏南宁环境保护厅 N 环发 108 号《关于宁夏谢通过门县
XXXXX号铜铅锌多金属矿带采矿工程环境影响报告书的批复》，201X.

4.30;

(3) 宁夏 XXXXXx环保局 (日环发 159 号《关于宁夏谢通过门县 XXXXXx铜铅锌多金属矿带采矿工程试生产的批复》201X.

9.25;

(4) 宁夏 XXXXXx环境保护局《关于宁夏南宁 XXXXX县 XXXXXx铜铅锌多金属矿带采矿工程环境影响评价执行标准的复函》，宁夏 XXXXXx环境保护

(5) 竣工验收监测报告 201X.

8.23;

(6) 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图：附图 1 工程地理位置图；

附图 2 工程外环境关系图；

附图 3 工程平面布置示意图；

附图 4 工业场地布置图

附图 5 环保验收监测布点图

III

1 前言

1.1 项目概况

1.

1.1 建设单位简介

XX(以下简称 XX) 始成立于 201X年，于 201X年 6 月经宁夏南宁工商行政管理局批准成立。经营范围：

有色金属、黑色金属探矿、采矿、加工、销售，矿山机械销售等。公司实行总经理负责制，下辖职能部门和矿山三级管理模式。公司拥有雄厚的资金及技术管理实力：

现有采、地、测、选等矿山相关专业技术人员 30 人，其中中级技术职称以上技术与管理人员 24 人。并与相关科研院所具有协作关系，协作单位委派相关技术人员长期服务于矿山生产建设和管理。

宁夏南宁 ~~XXXX县~~ ~~XXXX矿~~ 区 I 号矿带铜铅锌多金属矿项目为该公司所有。

企业名称：

XX

公司地址：

南宁市路 6 号

注册资金：

人民币壹亿元整

经济类型：

有限责任公司

法人代表：**XX**拥有宁夏南宁国土资源厅颁发的《勘查许可证》，证号 **T541201X010202189**

5，有效期 201X 年 1 月 6 日至 201X 年 1 月 6 日。201X 年 5 月由四川省冶勘局 606 大队编制完成《宁夏南宁 ~~XXXX县~~ ~~XXXX矿~~ 区 I 号矿带铜铅锌多金属矿详查报告》，通过宁夏南宁矿产储量评审中心的评审，并在南宁国土资源厅进行了矿产资源储量备案。**XX**201X 年 12 月取得了采矿权划定矿区范围批复，该矿区共有 6 个拐点坐标及高程圈

定见表 1-1。

1

篇二：

选矿厂环境保护的重点

环境保护是我国现代化建设的一项基本国策，我国政府颁布了环境保护法，各部门也相应地制订了有关环境保护条例和规定。我国环境保护实行的是“全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的方针，坚持综合防治，以防为主，防治结合，以管促治，谁污染谁治理的原则。对基建项目要按当地的不同生态环境条件，在搞好环境影响评价的基础上，认真执行“环境保护设计和主体工程同时设计，同时施工，同时投产”的规定。选矿厂环境保护的重点是防止生产中产生的污水、粉尘、尾矿以及噪声对环境的影响和危害。

在选矿厂设计和选矿试验中，对下述的有关环境保护方面必须给予足够的注意，并采取适当措施以符合冶金企业环保设计有关规定：

(1) 厂址及总体布置尽可能减少对附近居民区、农业、大气、水系、水生资源、地下水、土壤、水土保持、动植物等的影响。符合环境保护要求，设置适当的防护地带，考虑绿化环境。

(2) 选矿工艺在技术经济合理的同时，尽量选用无毒工艺。选矿厂废水应首先考虑尽量循环利用或一水多用，合理提高水的循环利用率。必须外排时，应根据当地情况经处理达到规定的排放标准。对含氰化物等有害物质的废水排放，事先应采用净化处理方法除去氰化物等有害物质。冲洗地坪和除尘的污水也不可任意排放，可送至工艺系统重复利用或送至尾矿库。

(3) 选矿厂必须有完善的储存尾矿设施，尾矿库址应考虑对自然山林、地面、地下水系的保护，严禁尾矿排入江河湖海。有条件的地方可考虑尾矿综合利用或作矿坑充填物料。尾矿库堆满后应考虑覆土造田和植被，对能产生风沙的尾矿场应采用防止粉尘飞扬措施。

(4) 对堆积含有毒物质或放射性物质的尾矿场，应考虑有防止扩散、流失和渗漏等措施。

(5) 对厂内噪声超标的作业，应尽量采取有效消音和隔音措施。

(6) 必须对建设项目产生的污染和对环境的影响作出评价及规定防治措施，其环境影响报告书应执行审批制度，选矿厂环境保护设计应执行国家颁布的有关标准如：

大气环境质量标准、地面水环境质量标准、海水水质标准、污水综合排放标准、地面水水质标准、废气排放标准、车间空气中有害物质的最高容许浓度、工业企业噪声卫生标准等。

篇三：

铅选矿厂项目环评报告书

前 言

铅是人类从铅锌矿石中提炼出来的较早的金属之一。它是最软的重金属也是比重大的金属之一，为带蓝色的银白色重金属，它有毒性，是一种有延伸性的主族金属。熔点 32

7.502℃，沸点 1740℃，密度 1

1.3437gm

3，硬度

1.

5, 质地柔软, 抗张强度小, 易与其他金属 (如锌、锡等) 制成合金。

目前地壳上发现铅锌矿物有 250 多种, 但目前可供工业使用的仅 17 种, 其中铅工业矿物有 11 种, 以方铅矿最为重要。

铅锌用途广泛, 用于电器工业, 机械工业、军事工业、冶金工业、化学工业和轻工业等领域。此外, 铅金属在核工业、石油工业等部门也有较多的用途。

近年来, 铅的需求量在不断增加, 据统计, 过去 50 年, 全球汽车产量的增加和带动的铅酸蓄电池需求的增长, 铅生产和消费一直保持着较高的年增长率 (在

5%左右)。

和田位于新疆维吾尔自治区南隅, 已发现并探明的资源储量的矿产资源有煤、铁、云母、玉石、铅、黄金、锌、粘土、铜、石灰石、滩盐、石膏等, 地下还有石油、天然气资源, 其中铅锌矿产资源丰富。

新疆 bbbbb 矿业有限公司, 为充分发挥当地资源优势, 201X 年投资建设了日处理 300 吨规模铅选矿厂, 到目前为止, 选矿厂已建成, 尚未投入运行, 尾矿库由于离喀拉喀什河较近, 不能满足离地表水体不得小于

1.0km 的要求, 故需要就地后移至现厂址西北

1.5km 处以满足离水体距离的要求。为此需新建尾矿库并对现有简易尾矿库进行土地平整及恢复工作, 本环评报告即按此情况进行编制。

(1) 建设项目主要特征

新疆 bbbbb 矿业有限公司日处理 300 吨铅选矿厂位 bbbbb 县西南方向

大红柳滩一带，行政区划隶属于新疆和田县郎如乡管辖。由于本公司新建成尾矿库离喀拉喀什河较近，不能满足距离地表水体

1.0km 的要求，故在现厂址西北

1.5km 处重新建设。本次环评即此情况下开展工作及编制环评报告书。

项目总投资为 66

9.06 万元，建设内容有厂房及尾矿库，总占地面积为

10.0hm

2，其中尾矿库占地面积

4.42hm

2，建筑面积 2610m²。项目性质为补做环评

（选矿厂已建成，尾矿库需新建）。

（2）环境评价过程

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》等有关法律、法规规定，本项目须进行环境影响评价，编制环境影响报告书。为此，新疆 bbbbb 矿业有限公司于 201X 年 6 月正式委托我公司进行该项目的环境影响评价工作，按照环境影响评价工作程序，我院组织评价人员首先对项目区进行了现场踏勘，并收集了有关项目区的自然环境、社会环境等基础资料，对项目区及其周围区域的大气、地下水及噪声环境状况进行了调查。在认真分析项目工艺的基础上，以国家及地方有关法律、法规、技术规范、技术导则为依据编制完成了该项目环境影响报告书，现提交环境主管部门审查。

(3) 主要关注的环境问题

本项目的建设涉及选矿厂及尾矿库区域。本次环评以生态环境影响评价、水环境影响评价、尾矿库的选址和安全环保措施可行性论证为重点，主要关注以下环境问题：

①对尾矿库、原料堆场造成的生态环境破坏提出切实可行的生态环境恢复治理方案。

②尾矿库选址合理性及尾矿库溃坝的环境影响分析。

③选矿厂生产过程中的水环境影响问题。

(4) 环评主要结论

新疆bbbbb矿业有限公司日处理300吨铅选矿厂符合国家产业政策、当地相关规划及当地环保管理要求；公众对项目持支持态度；项目建设合理、生产工艺、环保设施先进，符合清洁生产的基本要求；在认真贯彻执行国家环保法律、法规，严格落实设计及环评提出的各项环保治理措施及生态保护和恢复措施，加强企业环境管理和环境监控的情况下，污染物排放可以满足达标排放和总量控制的要求。从环境保护角度分析，本评价认为新疆bbbbb矿业有限公司日处理300吨铅选矿厂的建设是可行的。

1 总论

1.1 评价目的

对本工程可能给环境带来的影响进行预测及评估，提出减少不利影响和改善环境质量的对策和措施，以减轻矿产资源选矿中对生态环境造成的不利影响以及废水、废气排放、固体废物堆存等对环境的污染，使本项目实现“清洁生产”和满足“总量控制、达标排放”的要求，为行业主管部门的决策、设计单位的环境工程设计、环保行政主管部门

门的环境管理和开发建设单位作好环保工作提供科学依据。

根据本项目建设内容及项目所在区域环境特点，本环评报告书重点要解决的问题是：

(1) 通过现状调查，掌握项目所在区域内的自然环境、社会环境及经济状况，了解环境质量现状和现有的污染现状，分析项目区存在的主要环境问题。

(2) 分析选矿生产工艺及技术特点，弄清污染源与排放情况，论证项目采用的工艺流程方案和污染防治措施方案的可行性。

(3) 通过各环境要素现状监测，掌握项目区现状大气环境、水环境、声环境质量。

(4) 根据工程主要的污染物进入环境后的迁移、转化规律，预测分析项目建设对周围环境产生的污染影响。根据地面建（构）筑物内容及布置、选矿方法及尾矿处置方式等内容，分析评价和预测本项目对生态环境的影响。

(5) 通过对项目建设过程和改造完成后可能造成的各种环境污染和生态环境影响的预测，结合“以防为主、防治结合、综合利用”的环境管理方针，对建设项目产生的环境影响提出明确的评价结论，并提出控制、减缓污染影响和防范环境破坏的对策与建议，反馈于项目的建设和管理过程。

(6) 从建设项目对环境的实际影响，项目区的环境可承受能力、国家产业政策、清洁生产、污染物达标排放、污染物排放总量控制等方面，论证项目建设的可行性。

(7) 通过对各环境要素的评价，结合国家及地方环保政策的要求，本着需要与可能的原则，提出切实可行的污染防治措施及建议，

对选矿厂的选址尤其尾矿库选址的合理性得出明确结论，为项目做好环境保护工作及主管部门进行决策和管理提供科学依据。

1.2 评价工作原则

(1) 依据国家和新疆维吾尔自治区有关环保法律法规、产业政策以及环境影响评价技术规定，以预防为主、防治结合、清洁生产、全过程控制的现代环境管理思想和循环经济理念为指导，坚持环境影响评价工作为工程建设、营运服务的宗旨，以科学的态度、实事求是的精神和严肃认真的工作作风开展各项环评工作。

(2) 在对项目区现有环境状况及环境问题进行深入调查的基础上，摸清环境现状，找出现有环境问题及产生的原因，为本项目的影响评价及环境容量提供依据。

(3) 贯彻“以人为本”和“可持续发展”的观念，努力推动清洁生产工艺的实施，探讨生产废水、固废等资源化利用途径及可行性，结合项目区的实际情况提出项目区环境保护的具体方案，将本项目建设成环境、经济和社会协调发展的环境友好型企业。

(4) 环评报告书的编制力求条理清楚、论据充分、数据准确可靠，重点突出、内容全面、客观地反映实际情况，环保对策实用可行、经济合理、可操作性强，结论明确可信。从而使本次评价真正起到客观评价项目施工期及运营期主要环境问题、拟采取环保措施的可行性，并提出进一步控制、减缓和避免污染影响的对策和措施。

1.3 编制依据

1.

3.1 法律法规

(1) 《中华人民共和国环境保护法》，（201X.

- 1.1 修订)；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，(2003.9.1)；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》(201X.6)；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(201X.9.1)；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》(1997.3.1)；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(201X.4.1)；
- (7) 《中华人民共和国清洁生产促进法》(2003.1.1)；
- (8) 《中华人民共和国水土保持法》
- (9) 《产业结构调整指导目录》(201X年本，(201X年修订))；

- (10) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》，(201X.6.1) ；
- (1.1) 《中华人民共和国矿产资源法》，(1996.8.29) ；
- (1.2) 环发 [201X] 109 号《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》，201X.9.7；
- (1.3) 印发《关于加强工业节水工作的意见》的通知，国家经贸委等六部委，国经贸资源 1015 号文，201X.10.25；
- (1.4) 国发 39 号《关于落实科学发展观加强环境保护的决定》，201X.1.3；
- (1.5) 关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知，环发 152 号；
- (1.6) 国发 38 号文《全国生态环境保护纲要》，(201X.1

1.2

6) ;

(17) 国环发 25 号《关于核定建设项目主要污染物排放总量控制指标有关问题的通知》，(200

3.

3.2

5) ;

(18) 国发 32 号文件《关于进一步促进新疆经济社会发展的若干意见》，(201X.

9.28) ;

(19) 国家环境保护总局环发 04 号文《关于西部大开发中加强建设项目环境保护管理的若干意见》，(200

1.0

1.08) ;

(20) 国家环境保护总局《环境影响评价公众参与暂行办法》，(200

6.

3.18) ;

(2

1) 经贸委令第 20 号《尾矿库安全管理规定》，201X.1

1.6。

国发 37 号文《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》；

(2

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/267131160104006041>