

四川里伍铜业股份有限公司

2026 年环境监测项目比选公告

根据国家“十五五”规划中对环境保护和我公司已开展建设项目环境影响评价报告/土壤隐患排查/土地复垦方案等要求。结合公司的实际情况，现计划开展 2026 年环境监测项目，通过公开招标比选确定监测单位，相关事项如下：

一、项目概况

（一）项目名称：四川里伍铜业股份有限公司 2026 年环境监测项目

（二）服务内容：

根据《四川里伍铜业股份有限公司 700t/d 采选技改建设项目环境影响报告书》《四川里伍铜业股份有限公司里伍铜矿空区处理及高回收率采矿工程环境影响报告书》《四川里伍铜业股份有限公司土壤和地下水自行监测方案》的要求，对四川里伍铜业股份有限公司选矿厂、充填站、尾矿库、矿区范围、办公区等区域开展环境监测，编制环境监测报告，并配合甲方定期按要求填报排污许可证季报、年报等工作。

（三）服务地点：四川省甘孜州九龙县魁多镇里伍村。

二、投标人资格要求

（一）在中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格的合

法企业（提供营业执照）。

（二）投标人须具有有效的省级及以上市场监管部门颁发的 CMA 检验检测机构资质认定证书的单位。

（三）近 3 年内（2023 年 1 月 1 日至今）未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法失信主体名单，未被列入“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单，提供查询截图并加盖公章。

（四）其他要求：不接受联合体投标。

三、最高投标限价

本项目招标控制价为：人民币 37 万元（大写：叁拾柒万元整），投标人报价以 2026 年环境监测方案（附件 2）每个监测项目、监测指标单项进行报价，投标人投标报价最高不得超过此控制价，否则其投标文件将被视为无效投标。

四、投标文件相关要求

投标文件包括但不限于以下相关材料：

（一）身份证明文件：投标文件递交人为法定代表人的，需提交法定代表人身份证复印件；投标文件递交人为委托代理人的，需提交法定代表人授权委托书及法定代表人和委托人身份证复印件。以上文件均需加盖单位鲜章；

（二）单位资质、类似工作业绩等相关证明材料；

(三) 本项目费用预算表及报价单 (含增值税及税率);

(四) 针对本项目制定的工作方案、质量保障及应急服务方案;

(五) 所有资料都必须进行密封 (加盖公章), 比选文件为一正本两副本, 封条上注明招标人名称、项目名称、投标人名称与地址、邮政编码、联系人员、联系方式等, 同时注明“开标时启封”字样;

(六) 比选中标后, 我公司将在四川里伍铜业股份有限公司网站 (<https://www.Lwty.com>) 平台发布中标候选人公示、中标人公告。

五、投标文件的递交

(一) 投标文件的密封及标记

投标文件须密封、封条, 如果投标人未按上述要求密封及加盖标记, 招标单位对投标文件的误投和提前启封概不负责。

(二) 投标截止时间及递交方式

1. 投标文件于 2026 年 6 月 5 日 15:00 时前送达以下地址:
四川省甘孜州九龙县魁多镇四川里伍铜业股份有限公司。

2. 投标文件送达方式可为现场送达或邮寄 (EMS) 送达。

招标人: 四川里伍铜业股份有限公司

地 址: 四川省甘孜州九龙县魁多镇里伍村

联系人: 江老师

电 话：13551693344

3. 文件必须在投标截止时间前送达指定的投标地点，招标人拒绝接受投标截止时间后送达的投标文件。

六、比选时间及地点

（一）比选时间：2026 年 6 月 5 日 15:00 时

（二）比选地点：四川省甘孜州九龙县魁多镇四川里伍铜业股份有限公司。

（三）评分办法：本次比选采用综合评分法，总分 100 分，其中：投标人报价 30 分，技术实施方案 30 分，质量保障及应急服务方案 15 分，人员配备 10 分，主要业绩 10 分，其他 5 分，最高得分单位为中标单位，评分标准详见比选评分办法。

（四）签订合同：中标人应按中标通知书中规定的时间、地点与招标人签订合同，签订合同时投标人分项报价单作为合同附件，投标人按照监测项目及指标要求开展监测工作，招标人按照实际监测项目以季度进行付款。

七、比选文件的获取

在四川里伍铜业股份有限公司网站(<https://www.Lwty.com>)平台发布比选公告。投标单位可电话联系招标单位获取详细比选文件。

附件：1、参选人须知

2. 比选评分办法

3. 2026 年环境监测方案

四川星伍铜业股份有限公司

2026 年 5 月 28 日



附件 1：

参选人须知

1. 初步评审

(1) 评审委员会依据本方案第二条“投标人资格要求”，对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评审委员会予以否决，不进入下一步评审；

(2) 通过初步评审的单位不足三家时，否决全部响应文件，并重新组织比选；

2. 比选谈判

(1) 通过初步评审的参选人进入比选谈判，评审委员会所有成员集中与比选对象逐一进行谈判，评审委员会应当要求所有参加谈判的比选对象在规定时间内进行最后报价。

(2) 参选人未参与谈判或放弃谈判的，视其递交的响应文件为最终的谈判结果，响应文件中的报价即为最终报价。

3. 详细评审

评审委员会对通过初步评审和比选谈判的参选单位，根据响应文件按照比选评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人。

附件 2：比选评分办法

序号	评分项目	分值	评分标准
1	报 价	30 分	有效报价界定：投标报价需在招标控制价（37 万元）以内，本次报价以所有有效投标报价的算术平均值为基准价（保留 1 位小数）。报价等于基准价得 30 分；有效比选申请报价高于基准价的，每高 1%扣 1 分（不足 1%按 1%计算），报价低于基准价的，每低 1%扣 0.8 分（不足 1%按 1%计算）。
2	技术实施方案	30 分	针对本项目是否制定详细的工作方案（包括：项目工作方案的全面性、完整性、科学性、合理性，项目整体实施部署、现场采样规范、检测作业流程、成果报告编制等核心实施内容），本项内容分为：优（26 分—30 分）、良（21 分—25 分）、中（15 分—20 分）、差（15 分及以下），比选评标专家结合投标人制定的工作计划方案，根据以上分级进行打分。
3	质量保障及应急服务方案	15 分	针对本项目是否制定详细的质量保障措施及应急服务方案（包括：项目全过程质控体系、工期进度保障、突发情况应急处置等保障类内容），本项内容分为：优（10 分—15 分）、良（5 分—10 分）、差（5 分及以下），比选评标专家结合投标人制定的工作计划方案，根据以上分级进行打分。
4	人员配备	10 分	项目技术负责人具备环境类中级及以上专业技术职称得 2 分； 项目质量负责人具备环境类中级及以上专业技术职称得 2 分； 团队其他成员具备环境类初级及以上专业技术职称，每提供 1 名得 0.5 分，本项最高得 6 分； （注：需提供人员证书及近 6 个月社保）。
5	主要业绩	10 分	业绩基础要求：2023 年 1 月 1 日至今完成的同类项目环境监测业绩（监测类别应包含土壤及地下水），提供 1 个有效业绩得 5 分，无业绩本项不得分。 业绩证明资料包括但不限于合同复印件、检测报告带 CMA 章封面页等证明材料。

6	其他	5 分	投标方承诺在完成环境监测项目后，及时填报排污许可证信息系统，指导招标方在后期开展相关工作等；同时不限于对招标方在该项目中未提及的相关其他方面资料的指导、收集等。
---	----	-----	--

附件 3:2026 年环境监测方案

监测类别	样品类型	细项检测指标	检测点位	检测频次	合计
2026 年土壤及地下水监测	地下水	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、镓、铷、锶、锆、锡、钨、金、石油类、总铬，共计 55 项	采矿场办公区旁地下水监测井对照点（D1）、原矿地面运输区东侧地下水监测井（D2）、磨浮车间东侧地下水监测井（D3）、精矿仓东侧地下水监测井（D4）、尾矿库西侧地下水监测井对照点（D5）、尾矿库东北侧地下水监测井（D6）、尾矿库东侧地下水监测井（D7）	2 次/年	
		pH、硫酸盐、铁、锰、铜、锌、铝、耗氧量、氨氮、硫化物、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、铍、硼、锑、钡、镍、钴、钼、银、铊、镓、铷、锶、锆、锡、钨、金、石油类、总铬，共计 38 项		2 次/年	
	土壤	砷、镉、铜、铅、镍、锑、钴、钒、石油烃（C10-C40）、锰、钼、钡、硒、pH、硫化物、金、铬、锌、镓、铷、锶、锆、银、锡、钨、汞，共计 25 项	采矿场办公区旁裸露土壤处设置选厂土壤对照点（T1），原矿地面运输区裸露土壤处设置选厂土壤监测点（T2）、磨浮车间东南侧裸露土壤处设置选厂土壤监测点（T3）、矿浆浓缩区东南侧裸露土壤处设置选厂土壤监测点（T4）、精矿仓东南侧裸露土壤处设置选厂土壤监测点（T5）、尾矿库西侧裸露土壤处设置尾矿库土壤对照点（T6），尾矿库东侧裸露土壤处设置尾矿库土壤监测点（T7）	1 次/年	

监测类别	样品类型	细项检测指标	检测点位	检测频次	合计
土地复垦方案 监测	地表水	色、嗅和味、Ph、总硬度、溶解性总固体、氯化物、氟化物、硫酸盐、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、高锰酸盐指数、挥发性酚、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、铁、锰、锌和大肠杆菌，共计 22 项	本方案参照环评报告设计的监测点，设计水污染监测点共计 4 个，(DBS1、DBS2、DBS3、DBS4)，监测频率为每点每年 2 次，监测时间为 5 年。地表水水质监测工程量为 40 点. 次	2 次/年	
	地下水	水位、水质监测	本次工作布设地下水监测点 2 处，地下水水位测频率每年 6 次，地下水水质测频率每年 2 次，监测时间为 5 年，地下水水位监测工程量为 60 点. 次，地下水水质监测工程量为 20 点. 次。	1 次/2 月	
	土壤	颜色、pH、汞、砷、铅、镉、铜、锌、镍、六价铬，共计 10 项	监测点位置主要是平硐口、尾矿库等区域，详见治理工程部署图。5 年，60 点次本方案参照环评报告设计的监测点，设计土壤污染监测点共计 6 个，(TR1、TR2、TR3、TR4、TR5、TR6)，监测频率每点每年 2 次，监测时段为 5 年。监测内容为水排放对下游水土可能产生的重金属等污染。土壤污染监测工程量为 60 点. 次	2 次/年	
		地形坡度、有效土层的厚度、土壤有效水分、土壤容重、酸碱度（PH）、有机质含量、有效磷含量、全氮含量、土壤侵蚀模数，共计 9 项	2700 堆渣区平台，2700 堆渣区边坡，2660-2620 堆渣区，2600 堆渣区平台，2600 堆渣区边坡，2400 堆渣区平台，2400 堆渣区边坡，临时工棚，东 2620 堆渣区，海底沟 2550 堆渣区，边坡海底沟 2550 堆渣区，平台海底	2 次/年	

监测类别	样品类型	细项检测指标	检测点位	检测频次	合计
			沟 2515 堆渣区，海底沟 2480、2455、2430 堆渣区，海底沟 2400 堆渣区，海底沟 2380 堆渣区，矿山道路，充填站		
2026 年日常监测	地表水	水温、pH 值、COD、BOD5、氨氮、铜、锌、氟化物、砷、汞、镉、铬(六价)、铅、挥发酚、石油类、硫化物、粪大肠菌群(个/L)、铁、钒、钛，共 19 项	江郎沟与雅砻江交汇处上游雅砻江 700m 处、江郎沟与雅砻江交汇处上游江郎沟 100m 处、江郎沟与雅砻江交汇处下游雅砻江 1300m 处	1 次/季度	
		铜、锌、铅、汞、镉、砷、镍、钴，共计 8 项	尾矿库上游 500m 处、尾矿库下游 500m 处	1 次/年	
	地下水	pH、钾、钠、钙、镁、碳酸根、重碳酸根、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、耗氧量、硝酸盐（以 N 计）、亚硝酸盐（以 N 计）、氨氮、挥发酚、氰化物、氟化物、铁、锰、铅（Pb）、砷（As）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬（Cr6+）、铜、石油类、镍、锌、硒、钴、钡、银、钒、锆、钛、铝、总大肠菌群、细菌总数、锌、钡、锑、铊、硒、钴，共计 45 项	2400 平硐涌水、2552 平硐涌水	1 次/半年	
		水位、K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、pH、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、铬（六价）、总硬度、铅、氟、镉、铁、锰、溶解性总固体、高锰酸盐指数、硫酸盐、氯化物、总大肠菌群、细菌总数、铜、锌、钡、镍、锑、铊、硒、钴、石油烃，共计 39 项	选矿厂南侧、选矿厂东南侧、尾矿库北侧	1 次/半年	
		pH、铜、锌、铅、汞、镉、砷、镍、钴、铬，共计 10 项	选厂、矿山周边农用地 3 个点，尾矿库周边农用地 3 个点、矿区范围外南侧	1 次/年	
	土壤	汞、砷、六价铬、镉、铜、铅、镍、铬、四氯化碳、	充填站范围内（0~0.5m，0.5~	1 次/年	

监测类别	样品类型	细项检测指标	检测点位	检测频次	合计
		氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、萘、2-氯酚、硝基苯、苯胺、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、pH、石油烃, 共计 48 项	1.5m, 1.5~3.0m)		
	底泥	pH、铜、锌、铅、汞、镉、砷、镍、钴, 共计 9 项	尾矿库上游 500m 处、尾矿库下游 500m 处	1 次/年	
	废水	化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、pH、悬浮物、硫化物、氟化物、石油类、总铜、总锌、总铅、总镉、总镍、总汞、总砷、总钴, 共计 17 项	尾矿库回水池	1 次/月	
	雨水	悬浮物、化学需氧量, 共计 2 项	雨水排放口	1 次/季度	
	无组织废气	镉、颗粒物, 共计 2 项	选矿厂厂界	1 次/季度	
		TSP, 共计 1 项	尾矿库厂界	1 次/季度	
		铜、锌、铅、汞、镉、砷、镍、钴、颗粒物, 共计 9 项	选厂及尾矿库	1 次/年	
		颗粒物, 共计 1 项	采矿工业场地厂界	1 次/季度, 1 天, 每天 4 次	
	有组织废气	颗粒物, 共计 1 项	充填站排气筒	1 次/季度, 1 天, 每天 4 次	
		铜、锌、铅、汞、镉、砷、镍、钴、颗粒物, 共计 9 项	充填站排气筒	1 次/年	
	环境空气	颗粒物, 共计 1 项	里伍铜矿矿区下风向	1 次/季度	

监测类别	样品类型	细项检测指标	检测点位	检测频次	合计
	噪 声	等效连续 A 声级	选矿厂厂界	1 次/季 昼间、夜间 各一次	
		等效连续 A 声级	充填站边界、2552m 工业场地边界	1 次/季度， 1 天，每天 4 次	
合 计					