

附件

铅锌行业规范条件

为推进铅锌行业供给侧结构性改革，促进行业技术进步，推动行业高质量发展，制定本规范条件。

本规范条件适用于已建成投产的铅锌矿山及利用铅、锌精矿和二次资源为原料的铅锌冶炼企业（不包含单独利用废旧铅蓄电池等含铅废料生产的再生铅企业），是促进行业技术进步和规范发展的引导性文件，不具有行政审批的前置性和强制性。

一、总体要求

（一）铅锌矿山、冶炼企业须符合国家及地方产业政策、矿产资源规划、环保及节能法律法规和政策、矿业法律法规和政策、安全生产法律法规和政策、行业发展规划等要求。其中，铅锌矿山企业须依法取得采矿许可证和安全生产许可证。采矿权人应按照批准的矿产资源开发利用方案、初步设计和安全设施设计进行矿山建设和开发，严禁无证开采、乱采滥挖和破坏环境、浪费资源。

二、质量、工艺和装备

（二）铅锌矿山、冶炼企业应建立、实施并保持满足GB/T19001要求的质量管理体系，并鼓励通过质量管理体系

第三方认证。铅锌精矿产品质量应符合《重金属精矿产品中有害元素的限量规范》(GB20424),铅锭产品质量应符合《铅锭》(GB/T469),锌锭产品质量应符合《锌锭》(GB/T470),其他附属产品质量应符合国家或行业标准。

(三) 铅锌矿山企业,须采用适合矿床开采技术条件的先进采矿方法,优先采用充填采矿法,尽量采用大型先进设备,提高自动化水平。选矿矿石处理能力应不小于矿山开采能力。根据矿石种类和成分,采用先进适用的选矿工艺,提高选矿回收率和资源综合利用水平。

(四) 铅冶炼企业,粗铅冶炼须采用先进的富氧熔池熔炼-液态高铅渣直接还原或富氧闪速熔炼等炼铅工艺,以及其他生产效率高、能耗低、环保达标、资源综合利用效果好、安全可靠的先进炼铅工艺,并需配套烟气综合处理设施。不得采用国家明令禁止或淘汰的设备、工艺。鼓励矿铅冶炼企业利用富氧熔池熔炼炉、富氧闪速熔炼炉等先进装备处理铅膏、冶炼渣等含铅二次资源。

(五) 锌冶炼企业,硫化锌精矿焙烧工艺单台流态化焙烧炉炉床面积须达到 100 平方米及以上,并需配套完整的锌冶炼生产系统及烟气综合处理设施。锌湿法冶炼工艺须配套浸出渣无害化处理系统及硫渣处理设施。鼓励锌冶炼企业搭配处理锌氧化矿及含锌二次资源,实现资源综合利用。

(六) 含锌二次资源企业,须采用先进的工艺和设备,

须配套建设冶炼渣无害化处理设施，采用火法工艺须配套余热回收利用系统、烟气综合处理设施。处理含氟、氯的含锌二次资源项目应建有完善的除氟、氯设施。

（七）铅锌冶炼企业，应配套建设有价金属综合利用系统。采用火法工艺的冶炼企业，工业炉窑产生的烟气应配套建设烟气制酸或烟气除尘脱硫净化装置，设置高效环集烟气收集处理系统，防止有害气体和粉尘无组织排放，设置监测报警系统和应急处理系统，冶炼烟气不得设置烟气旁路直接排空。

（八）鼓励有条件的企业开展智能矿山、智能工厂建设。鼓励矿山企业按照《智慧矿山信息系统通用技术规范》（GB/T34679）要求，开展智慧矿山建设。鼓励建立铅锌冶炼大数据平台，广泛应用自动化智能装备，逐步建立企业资源计划系统（ERP）、数据采集与监视控制系统（SCADA）、制造执行系统（MES）、能源管理系统（EMS）、产品数据管理系统（PDM）、试验数据管理系统（TDM），实现智能化管理、智能化调度、数字化点检和设备在线智能诊断，最终实现智能分析决策。

三、能源消耗

（九）铅锌矿山、冶炼企业应建立、实施并保持满足GB/T23331要求的能源管理体系，并鼓励通过能源管理体系第三方认证。能源计量器具应符合《用能单位能源计量器具

配备和管理通则》(GB17167)的有关要求,鼓励企业建立能源管控中心,所有企业能耗须符合国家相关标准的规定。

(十)铅锌矿山地下开采原矿综合能耗须低于 4.4 千克标准煤/吨矿、露采矿山采出矿综合能耗低于 0.6 千克标准煤/吨矿。铅锌选矿综合能耗须低于 6.1 千克标准煤/吨矿。

(十一)铅冶炼企业,粗铅工艺综合能耗须低于 250 千克标准煤/吨。

(十二)锌冶炼企业,含浸出渣火法处理的电锌锌锭工艺综合能耗须低于 920 千克标准煤/吨,阴极板面积为 1.6m² 及以下的电锌直流电耗应低于 3000 千瓦时/吨,阴极板面积为 1.6m² 以上的电锌直流电耗应低于 3080 千瓦时/吨。含锌二次资源企业,火法富集工序综合能耗须低于 1200 千克标准煤/吨金属锌,湿法锌冶炼工序电锌锌锭工艺综合能耗须低于 900 千克标准煤/吨。

四、资源消耗及综合利用

(十三)铅锌矿山企业的开采回采率、选矿回收率和综合利用率等三项指标应符合原国土资源部颁布的《关于铁、铜、铅、锌、稀土、钾盐和萤石等矿产资源合理开发利用“三率”最低指标要求(试行)的公告》(2013 年第 21 号)中的相关要求。选矿废水循环利用率应达到 85% 及以上,选矿用新水单耗不高于 1.5 立方米/吨。

(十四)铅冶炼企业,总回收率应达到 97% 及以上,粗

铅熔炼回收率应达到 97.5% 以上，尾渣含铅小于 2%，铅精炼回收率应达到 99% 以上；总硫利用率须达到 96% 以上，硫捕集率须达到 99.5% 以上；水循环利用率须达到 98% 以上。

（十五）锌冶炼企业，电锌冶炼总回收率应达到 96% 及以上；总硫利用率须达到 96% 以上，硫捕集率须达到 99.5% 以上；水的循环利用率须达到 95% 以上。

（十六）含锌二次资源企业，锌总回收率应达到 88% 及以上，水的循环利用率须达到 95% 以上。

（十七）鼓励现有原生铅冶炼企业与再生铅冶炼企业、蓄电池生产企业开展技术、生产、经营等多层次全方位业务合作，实现产能的合理配置，充分发挥各方优势，保障铅冶炼产业平稳发展；鼓励企业开展铜、铅、锌冶炼系统协同生产，实现资源综合利用。

五、环境保护

（十八）铅锌矿山、冶炼企业须遵守环境保护相关法律、法规和政策，应建立、实施并保持满足 GB/T24001 要求的环境管理体系，并鼓励通过环境管理体系第三方认证。企业须依法领取排污许可证后，方可排放污染物，并在生产经营中严格落实排污许可证规定的环境管理要求。企业应有健全的企业环境管理机构，制定有效的企业环境管理制度。

（十九）铅锌矿山企业应按照《有色金属行业绿色矿山建设规范》（DZ/T0320）要求，开展绿色矿山建设，最大限

度减少对自然环境的扰动和破坏，贯彻“边开采、边治理”的原则，编制矿山地质环境保护与土地复垦方案、矿山生态环境保护与恢复治理方案，切实履行矿山地质环境保护与土地复垦等责任义务，及时开展矿山生态环境治理和地质环境恢复，复垦矿山占用土地和损毁土地。

（二十）铅锌矿山、冶炼企业应做到污染物处理工艺技术可行，治理设施齐备，运行维护记录齐全，与主体生产设施同步运行。各项污染物排放须符合国家《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466）中相关要求。企业污染物排放总量不超过生态环境主管部门核定的总量控制指标。物料储存、转移输送、装卸和工艺过程等环节的无组织排放须加强控制管理，制定相应的环境管理措施，满足有关环保标准要求。尾矿渣、冶炼渣、冶炼飞灰等固体废弃物须按照国家固体废物和危险废物管理的要求进行无害化处理处置或交有资质的单位处理。加强对土壤污染的预防和保护，列入土壤污染重点监管单位名录的企业应严格控制有毒有害物质排放，并按年度向生态环境主管部门报告排放情况；建立土壤污染隐患排查制度，保证持续有效防止有毒有害物质渗漏、流失、扬散；制定、实施自行监测方案，并将监测数据报生态环境主管部门。处理含锌二次资源的企业，须符合《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》（GB31574）中的相关要求，其原料属于固体废物或危险废物的，应按照国家固体废物和危

险废物管理要求进行贮存、处理和处置。

（二十一）铅锌矿山、冶炼企业依法实施强制性清洁生产审核。应安装、使用自动监测设备的，须依法安装配套的污染物在线监测设施，与生态环境主管部门的监控设备联网，保障监测设备正常运行。铅锌冶炼企业应按照《排污单位自行监测技术指南 有色金属工业》（HJ 989）等相关标准规范开展自行监测。

（二十二）铅锌矿山、冶炼企业两年内未发生重大或者特别重大环境污染事件和生态破坏事件。

六、安全生产与职业病防治

（二十三）铅锌矿山、冶炼企业须遵守《安全生产法》《矿山安全法》《职业病防治法》《社会保险法》等法律法规，应建立、实施并保持满足 GB/T28001 要求的职业健康安全管理体系，并鼓励通过职业健康安全管理体系第三方认证。

（二十四）铅锌矿山、冶炼企业须执行保障安全生产和职业病危害防护的《冶金企业和有色金属企业安全生产规定》《企业安全生产标准化基本规范》（GB/T33000）等法律法规和标准规范。铅冶炼企业的作业环境须满足《工业企业设计卫生标准》（GBZ1）和《工作场所有害因素职业接触限值》（GBZ2.1）的要求，应建立企业安全风险分级管控与隐患排查治理双重预防机制。积极推进安全生产标准化工作，强化安全生产基础建设，履行企业安全生产主体责任。企业

尾矿库设计和建设应符合《尾矿设施设计规范》(GB50683)、《尾矿库安全技术规程》(AQ2006)等相关法律法规和标准的要求。企业排土场设计和建设应符合《有色金属矿山排土场设计标准》(GB50421)等相关法律法规和标准的要求。

(二十五) 铅锌矿山、冶炼企业须依法纳税,合法经营,依法参加养老、失业、医疗、工伤等各类保险,按国家规定投保安全生产责任险,并为从业人员足额缴纳相关保险费用。

(二十六) 铅锌矿山、冶炼企业两年内未发生较大、重大和特别重大生产安全事故。

七、规范管理

(二十七) 铅锌行业企业规范条件的申请、审核及公告

1.工业和信息化部负责铅锌行业企业规范管理。

2.凡已建成投产1年以上(含1年)的铅锌矿山、冶炼企业,均可依据《铅锌行业规范条件》自愿申请公告。申请公告企业须编制《铅锌行业企业规范公告申请报告》(见附1),并按要求提供相关材料,企业法定代表人、填报人和审核人须对申请材料的完整真实性负责并承担相应责任。

3.省级工业和信息化主管部门负责接收本地区相关企业规范条件申请和初审,中央企业自审。初审或自审单位须按规范条件要求对申报企业进行核实,提出初审或自审意见,附企业申请材料一并报送工业和信息化部。

4.工业和信息化部集中接收相关部门或单位报送的申请
材料，并委托行业协会等机构组织有关专家对申请企业报告
进行复审，必要时组织现场核查。

5.工业和信息化部对通过复审的企业进行审查，必要时
征求生态环境部等部门意见，对符合规范条件的企业进行公
示，无异议的予以公告，并抄送有关部门。

（二十八）公告企业实行动态管理

工业和信息化部对公告企业名单进行动态管理。每年 3
月底前，规范企业应向所在地省级工业和信息化主管部门提
交上年度的自查报告（见附 2），省级工业和信息化主管部门
负责审查，并将审查结果报工业和信息化部；中央企业自查，
并将自查结果报工业和信息化部。工业和信息化部组织协会
对公告企业进行抽查。鼓励社会各界对公告企业规范情况进
行监督。公告企业有下列情况之一的，将撤销其公告：

- 1.填报相关资料有弄虚作假行为的；
- 2.拒绝开展年度自查、接受监督检查和不定期现场核
查的；
- 3.不能保持规范条件要求的；
- 4.主体生产设备关停退出或者停产 1 年及以上的；
- 5.发生重大产品质量问题、重大环境污染事件或生态破
坏事件、较大及以上生产安全事故、重大社会不稳定事件，
造成严重社会影响的；

6.存有国家明令淘汰的落后产能的。

拟撤销公告的，工业和信息化部将提前告知有关企业、听取企业的陈述和申辩。被撤销公告的企业，原则上自整改完成之日起，12个月后方可重新提出申请。

已公告的规范企业如发生重大变化（异地改造，原地改造且主体工艺发生变化）须提出变更申请，重新填报《铅锌行业企业规范公告申请报告》，经省级工业和信息化主管部门核实后，报工业和信息化部；中央企业直接报工业和信息化部。工业和信息化部将进行变更公告。

八、附则

（二十九）本规范条件中涉及的标准规范和相关政策按其最新版本执行。

（三十）本规范条件自2020年3月30日起施行。2015年3月16日公布的《铅锌行业规范条件》（中华人民共和国工业和信息化部公告2015年第20号）同时废止。本规范条件发布前已公告的企业，如需继续列入公告名单应提出申请，按照本规范条件新修订的内容进行复验。

（三十一）本规范条件由工业和信息化部负责解释，并根据行业发展情况进行修订。

附：1.铅锌行业企业规范公告申请报告

2.铅锌行业规范企业_____年度自查报告

附 1

铅锌行业企业规范公告申请报告

企业名称：_____（加盖公章）

企业法定代表人：_____（签 字）

填 报 人：_____（签 字）

联系电话：_____

审 核 人：_____（签 字）

申请日期：_____

铅锌行业企业规范公告申请报告大纲

一、企业基本情况

企业名称、所有制形式、注册地址、成立时间、法定代表人、现有职工人数、现有生产能力、上年度实际产量、销售收入、利润等生产经营情况（并附表格，格式见附表1）。需提供营业执照、有关项目核准或备案等审批文件、土地证等基本证件复印件。

二、企业布局

- 1.企业布局描述(可配图片或照片),是否符合相关规划。
- 2.建成投产时间和最后核定生产规模。
- 3.企业现有生产规模及有关情况描述。

三、质量、工艺和装备

1.企业质量管理体系描述，可提供相关第三方认证的GB/T19001 质量管理体系的相关材料或有关情况的文字说明。

2.企业采用的生产工艺和主要装备情况（并附表格，格式见附表2，可配主要装备照片）。

四、能源消耗

1.企业能源管理体系描述，能源、水计量器具配备情况和能源管控中心的建设情况描述。可提供相关第三方认证的GB/T23331 能源管理体系的相关材料或有关情况的文字说

明。

2.企业能源消耗情况（并附表格，格式见附表3、4、5）。

3.企业通过节能审查情况，并说明有关要求的落实情况。

五、资源综合利用

1.企业节能和资源综合利用设施及运行情况（可配主要设施照片）。

2.企业资源综合利用情况（并附表格，格式见附表3、4、5）。

六、环境保护

1.企业通过建设项目环境影响评价，并自验收备案，说明环评和竣工验收批复提出的有关要求落实情况。

2.企业环境管理体系描述，可提供相关第三方认证的GB/T24001环境管理体系的相关材料或者有关情况的文字说明。

3.企业环境保护措施及环境污染监测设施综合描述（主要设施可配照片）。

4.排污许可证和执行报告复印件，并说明污染物总量减排任务完成情况。

5.环境应急预案的备案情况，包括环境风险评估和应急资源调查情况。

6.一般工业固体废物利用处置情况，危险废物利用、处置、流转情况（无害化处理、处置协议等材料）。

7.土壤污染防治和报告情况，土壤污染重点监管单位应提供有毒有害物质排放情况报告、土壤污染隐患排查方案及报告、土壤和地下水自行监测方案及报告。

8.企业应对申请公告当年及上一年度内是否符合环保法律法规、是否发生环保违法违规行等情况作出说明，如因环境违法违规行受到处罚或责令整改的，应提供完整的相关材料。

9.自行监测情况，包括监测方案的制定，自行监测开展情况以及信息公开情况。

七、安全生产与职业病防治

1.企业安全生产和职业卫生管理体系描述，可提供相关第三方认证的 **GB/T28001** 职业健康安全管理体系的相关材料或者有关情况的文字说明。

2.涉及危险化学品和矿山的，应提供企业所在地应急管理部门颁发的相关许可证书，如不能提供应进行文字说明。

3.企业上缴税收和交纳职工社会保险情况。

4.安全生产标准化证书复印件，如不能提供应进行文字说明。

5.企业应对申请公告当年及上一年度内是否符合安全生产法律法规、是否发生安全生产违法违规行等情况做出文字说明，如因安全生产违法违规行受到处罚或责令整改的，应提供整改完成的相关材料。

注：所有材料及说明的复印件需加盖本单位公章。如不能提供要求的材料，须说明情况。

附表 1

企业基本情况表

企业名称				成立时间	
注册地址				邮 编	
法定代表人					
联 系 人		联系电话		E-mail	
经济类型	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 集体 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 外商独资 <input type="checkbox"/> 中外合资 <input type="checkbox"/> 港澳台投资				
企业形式	<input type="checkbox"/> 有限责任 <input type="checkbox"/> 股份有限 <input type="checkbox"/> 股份合作制 <input type="checkbox"/> 个人独资				
股权结构					
是否上市情况	<input type="checkbox"/> A 股 <input type="checkbox"/> B 股 <input type="checkbox"/> H 股 <input type="checkbox"/> 其他				
是否通过认证情况	<input type="checkbox"/> 质量管理体系 <input type="checkbox"/> 能源管理体系 <input type="checkbox"/> 环境管理体系 <input type="checkbox"/> 职业健康安全管理体系 <input type="checkbox"/> 其它_____			银行信用 等级	
申报上年度企业 财务情况（万元）	总销售收入	总利润	上缴税金总额	资产总额	净资产总额
申报时员工情况	全体员工：_____人，其中从事生产_____人，管理_____人，技术_____人				
申报上年度铅锌 原矿、铅锌精矿、 粗铅、精铅、氧化 锌、粗锌、精锌等 生产能力，重金属 废渣处理及铅铋 合金等电解生产 线规模（万吨/年）					
申报上年度铅锌 原矿、铅锌精矿， 粗铅、精铅、氧化 锌、粗锌、精锌等 实际产量，重金属 废渣实际处理量 （万吨）					
用地总面积（平方 米）					

注：填写氧化锌产量后，请一并注明折算后的锌金属量。

附表 2

现有主要生产装备基本情况表

序号	产品名称	主体生产工艺装备	生产能力 (万吨)	总投资 (万元)	开工时间	投产时间	原料类型及来源 (万吨)		备 注
							国内	国外	
1	铅锌矿石								
2	铅锌精矿								
3	粗 铅								
4	精 铅								
5	氧化锌								
6	粗 锌								
7	精 锌								
8	其 他								

注：1.粗铅、粗锌、精铅、精锌及其他按工艺流程报主体设备规格、型号和数量；

2.原料主要是指铅锌精矿、含铅锌二次资源和铅锌等重金属冶炼废渣；

3.含锌二次资源主要包括废杂锌、热镀锌渣、各种锌灰、含锌瓦斯泥（灰）等。

附表 3

企业能源消耗及资源综合利用情况表（铅锌采选）

序号	项 目 名 称	企业实际值	备 注
1	采矿单位产品综合能耗（千克标准煤/吨矿）	开采方式： <input type="checkbox"/> 地下，能耗：____； <input type="checkbox"/> 露采，能耗：____	请选择开采方式后填写能耗
2	开采回采率（%）		
3	选矿综合能耗（千克标准煤/吨矿）		
4	铅矿选矿回收率（%）		
5	锌矿选矿回收率（%）		
6	选矿废水循环利用率（%）		
7	申报上年度全年总新水取水量（万吨）		
8	选矿用新水单耗（立方米/吨）		
9	矿山矿产资源综合利用率指标要求（%）		

注：1.电力折算系数 0.1229 千克标准煤/千瓦时；

2.“三率”指标填写需注明矿石或精矿性质，同时标注对应考核指标要求值。

附表 4

企业能源消耗及资源综合利用情况表（铅冶炼）

序号	项 目 名 称	企业实际值	备 注
1	粗铅工艺综合能耗（千克标准煤/吨）		
2	铅冶炼总回收率（%）		
3	粗铅冶炼回收率（%）		
4	铅精炼回收率（%）		
5	总硫利用率（%）		
6	硫捕集率（%）		
7	尾渣含铅（%）		
8	水循环利用率（%）		
9	申报上一年度新增所有铅冶炼渣累计量（万吨）		

注：1.电力折算系数 0.1229 千克标准煤/千瓦时；
2.包括以回收稀贵金属为主要目的的渣处理项目。

附表 5

企业能源消耗及资源综合利用情况表（锌冶炼）

序号	项 目 名 称	企业实际值	备 注
1	含浸出渣火法处理的电锌锌锭工艺综合能耗（千克标准煤/吨）		
2	电锌直流电耗（千瓦时/吨）		注明阴极板面积
3	含锌二次资源利用项目火法富集工序综合能耗（千克标准煤/吨）		仅含锌二次资源项目填写
4	锌冶炼总回收率（%）		
5	电锌总回收率（湿法）（%）		
6	含锌二次资源利用项目火法富集回收率（%）		仅含锌二次资源项目填写
7	总硫利用率（%）		
8	硫捕集率（%）		
9	水的循环利用率（%）		
10	申报上一年度新增所有锌冶炼渣累计量（万吨）		

注：1.电力折算系数 0.1229 千克标准煤/千瓦时；

2.包括以含锌二次资源利用项目。

铅锌行业规范企业_____年度自查报告

企业名称：_____（加盖公章）

企业法定代表人：_____（签 字）

填 报 人：_____（签 字）

联系电话：_____

审 核 人：_____（签 字）

填报日期：_____

铅锌行业规范企业自查报告大纲

一、企业概况

（一）申报企业基本情况

文字概述，并填报完成附表 1—“企业基本情况表”。

（二）企业变更情况

填报下表，并用文字具体描述变更情况。

企业变更情况一览表

类型	是否变更
名称变化	
与其它规范企业兼并、重组	
产能变化 ¹	
扩大采选规模 ¹	
主体装备或工艺变化 ²	
企业搬迁 ²	
企业分立 ²	
与非规范企业兼并、重组 ²	
其他	

注：1.需提供地方有关部门的备案文件。

2.需重新提出纳入《铅锌行业规范条件》管理申请。工业和信息化部按照《铅锌行业规范条件》规定进行审查。

（三）相关材料

- 1.企业名称变化的相关说明。
- 2.企业兼并重组的相关说明。
- 3.产能变化的相关说明。
- 4.装备变化的相关说明。
- 5.其他。

二、产品质量

（一）产品情况

文字描述企业产品结构、品种、质量、上一年度产量情况。填报附表 2—“企业产量及原料情况表”。

（二）相关材料

- 1.相关产品认证。
- 2.其它。

（变化部分需要填报，与申请时无变化不需要填报）

三、工艺与装备

填报完成附表 3—“现有主要生产装备变化情况表”。

（变化部分需要填报，与申请时无变化不需要填报）

四、环境保护

（一）主要污染物排放情况说明

- 1.大气污染物排放达标情况。
- 2.水污染物排放达标情况。
- 3.固体废物产生、利用、处置、流转情况。

（二）相关材料

- 1.土壤污染预防和保护情况。
- 2.有效期内的排污许可证和上一年的年度执行报告。
- 3.企业上年度自行监测情况，包括监测方案的制定，自行监测开展情况以及信息公开情况。
- 4.对上年度内是否符合环保法律法规、是否发生环保违

法违规行为等情况做出说明，如因环境违法违规行受到处罚或责令整改的，应提供整改完成的相关材料。

五、能源消耗和资源综合利用

填报完成附表 4、5、6——“企业能源消耗及资源综合利用情况表”。如果企业实际值与上一年度发生变化较大，需要说明原因并写出采取的措施。

六、安全、职业卫生和社会责任

（一）安全、职业卫生和社会责任

1.简要描述企业安全、职业卫生和社会责任情况。

2.对上年度内是否符合安全生产法律法规、是否发生安全生产违法违规行为等情况做出文字说明，如因安全生产违法违规行为受到处罚或责令整改的，应提供整改完成的相关材料。

（二）相关材料

上年度纳税、社保缴纳的相关材料，如不能提供应进行文字说明。

注：所有材料及说明复印件需加盖本单位公章。如不能提供要求的材料，须说明原因。文字和附表均需要填写完成。

附表 1

企业基本情况表

企业名称		成立时间	
注册地址		邮编	
法定代表人			
联系人		联系电话	E-mail
全员人数	共计 人，其中生产人员： 管理人员： 技术人员：		
上年度企业产值（万元）			
上年度销售收入（万元）			
上年度利润总额（万元）			
上年度企业上缴税金总额（万元）			
上年度企业资产总额（万元）			
上年度企业净资产（万元）			
用地总面积（平方米）			

附表 2

企业产量及原料情况表

序号	产品名称	上年度产品生产能力 (万吨/年)	上年度产品产量 (万吨)	备注(原 料构成)
1	铅锌矿 石			
2	铅锌精 矿			
3	粗铅			
4	精铅			
5	氧化锌			
6	粗锌			
7	精锌			
8	硫酸			
9	黄金			
10	白银			
11	其他			

附表 3

现有主要生产装备变化情况表

□有变化 □无变化

序号	产品名称	主体生产工艺装备	生产能力(万吨)	总投资(万元)	开工时间	投产时间	备注
1	铅锌矿石						
2	铅锌精矿						
3	粗铅						
4	精铅						
5	氧化锌						
6	粗锌						
7	精锌						
8	其他						

注：自查期内无变化在□无变化前打√，有变化填写相关变化内容。

附表 4

企业能源消耗及资源综合利用情况表（铅锌采选）

序号	项目名称	上一年度实际值	备注
1	采矿单位产品综合能耗 (千克标准煤/吨矿)	开采方式: <input type="checkbox"/> 地下, 能耗: _____; <input type="checkbox"/> 露采, 能耗: _____。	请选择开采方式后填写能耗
2	开采回采率 (%)		
3	选矿综合能耗 (千克标准煤/吨矿)		
4	铅矿选矿回收率 (%)		
5	锌矿选矿回收率 (%)		
6	选矿废水循环利用率 (%)		
7	上年度总新水取水量 (万吨)		
8	选矿用新水单耗 (立方米/吨)		
9	矿山矿产资源综合利用率 指标要求 (%)		

注: 1. 电力折算系数 0.1229 千克标准煤/千瓦时;

2. “三率”指标填写需注明矿石或精矿性质, 同时标注对应考核指标要求值。

附表 5

企业能源消耗及资源综合利用情况表（铅冶炼）

序号	项目名称	上一年度实际值	备注
1	粗铅工艺综合能耗（千克标准煤/吨）		
2	铅冶炼总回收率（%）		
3	粗铅冶炼回收率（%）		
4	铅精炼回收率（%）		
5	总硫利用率（%）		
6	硫捕集率（%）		
7	尾渣含铅（%）		
8	水循环利用率（%）		
9	上一年度新增所有铅冶炼渣累计量（万吨）		

注：1. 电力折算系数 0.1229 千克标准煤/千瓦时；
2. 包括以回收稀贵金属为主要目的的渣处理项目。

附表 6

企业能源消耗及资源综合利用情况表（锌冶炼）

序号	项目名称	上一年度实际值	备注
1	含浸出渣火法处理的电锌锌锭工艺综合能耗（千克标准煤/吨）		
2	电锌直流电耗（千瓦时/吨）		注明阴极板面积
3	含锌二次资源利用项目火法富集工序综合能耗（千克标准煤/吨）		仅含锌二次资源项目填写
4	锌冶炼总回收率（%）		
5	电锌总回收率（湿法）（%）		
6	含锌二次资源利用项目火法富集回收率（%）		仅含锌二次资源项目填写
7	总硫利用率（%）		
8	硫捕集率（%）		
9	水的循环利用率（%）		
10	上一年度新增所有锌冶炼渣累计量（万吨）		

注：1.电力折算系数 0.1229 千克标准煤/千瓦时；
2.包括以含锌二次资源利用项目。