|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标准意见汇总处理表** | | | | | |
| 标准项目名称：铜精矿单位产品能耗消耗限额 承办人：简志超 | | | | | |
| 标准项目负责起草单位：江西铜业股份有限公司 电话：0791-82790129 2021年9月22日填写 | | | | | |
| **序号** | **标准章条编号** | **意见内容** | **提出单位** | **处理意见** | **备 注** |
| 1 | 题目翻译 | 翻译问题，以下供参考：Norm of energy consumption per unit products of copper concentrate | 紫金矿业集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 2 | 前言 | 前言中“----加严了….”，建议修改为“---提高了….”更为合适，“----加严了”较为口语化。 | 江西铜业股份有限公司 | 采纳 |  |
| 3 | 前言 | 第6行“加严”建议改为“提高”，“提高要求”更规范 | 紫金矿业集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 4 | 3 | 术语、定义，需增加“综合能耗”的定义解释 | 江西铜业股份有限公司 | 采纳 |  |
| 5 | 3.2 | 建议改为“用于辅助采矿或选矿生产系统所消耗的能源量。” | 紫金矿业集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 6 | 4.1.2 | 表1、表2建议统一是否标字母（如“P0”）；表1、表2表明是否统一为“XX综合能源消耗限额” | 紫金矿业集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 7 | 4.1 | 标准4.1采矿综合能源消耗限额，表1采矿综合能耗限额中，露天采矿先进值建议0.8 kgce/t不变，新建准入值1.3kgce/t，限定值1.6kgce/t。 | 西部矿业集团有限公司 | 未采纳 | 高海拔地区有其特殊性 |
| 8 | 4.1 | 标准4.1采矿综合能源消耗限额，表1采矿综合能耗限额中，井下采矿先进值建议4.0 kgce/t，新建准入值4.6kgce/t，限定值6kgce/t。 | 西部矿业集团有限公司 | 未采纳 | 高海拔地区有其特殊性 |
| 9 | 4.2 | 标准4.2选矿综合能源消耗限额，表2选矿综合能源消耗限额中，选矿工艺先进值建议5.0 kgce/t不变，新建准入值6.0kgce/t，限定值6.5kgce/t。 | 西部矿业集团有限公司 | 未采纳 | 高海拔地区有其特殊性 |
| 10 | 4.3 表3中 | 缺失“井下开采能源消耗”的先进值 | 江西铜业股份有限公司 | 采纳 | 统一放在表1中 |
| 11 | 5.1.1.1,5.1.1.2 | “……年产品产量为各月产量之和统计。”删除“统计”。 | 江西铜业股份有限公司 | 采纳 |  |
| 12 | 5.2 | 建议“井下采矿的凿岩、爆破、采矿、运输（含提升）、通风、充填、排水等”修改为“井下采矿的凿岩、爆破、采矿、运输（含提升）、通风、充填、供水、排水、排碴等” | 云南铜业股份有限公司 | 未采纳 | 均包含在内 |
| 13 | 5.2.1，5.2.2 | 公式 “PZ----某工序(工艺)产出的产品采剥、采掘**和**选矿处理总量” 注解中，“和”建议更改为“或”更为准确。 | 江西铜业股份有限公司 | 采纳 |  |
| 14 | 5.2.2 | 第5行：“产出的产品采剥、采掘和选矿处理总量”改为“产出的产品采剥、采掘总量或选矿处理总量” | 紫金矿业集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 15 | 5.2.3 | 公式复杂：间接辅助生产部门用能源量及损耗能源量除各产品量 | 江西铜业股份有限公司 | 采纳 |  |
| 16 | 5.2.3 | 公式无法理解，辅助能耗及损耗分摊量的计算应该是：辅助能耗/产品产量？ 多个产品的需按不同类型另讨论，或是按不同产品产量比例分摊？ | 紫金矿业集团股份有限公司 | 未采纳 |  |
| 17 | 5.2.3 | 第4、5行：辅助材料已经有“间接使用”含义，建议删除“间接”2字 | 紫金矿业集团股份有限公司 | 采纳 |  |
| 18 | 5.3 | 计算范围：是否要将排水、供风、供水、提升的能耗纳入采矿工艺计算范围 | 江西铜业股份有限公司 | 部分采纳 | 增加了排水 |
| 19 | 6.1.1 | 应建立能源消耗考核制度 | 江西铜业股份有限公司 | 采纳 |  |
| 20 | 6.2.1 | 推广应用采矿和选矿先进工艺 | 江西铜业股份有限公司 | 采纳 |  |
| 21 |  | 铜精矿能耗限额标准应明确矿山投产年份界限，因为越老的矿山开采深度越大，采矿工艺越老，能耗消耗越高。 | 云南铜业股份有限公司 | 未采纳 | 2020年11月的有色年会上明确不考虑开采深度、运距、采剥比影响因素 |
| 22 |  | 选矿产铜单耗（tce/t）能否列入《铜精矿生产能源消耗限额》，这一定程度上可反映铜矿品位开采的价值。 | 紫金矿业集团股份有限公司 | 未采纳 | 沿用2009年版按处理量计算单耗。 |
| 23 |  | 现行YS/T 693-2009版《铜精矿生产能源消耗限额》标准中未明确生产区域、生活区域因供暖所消耗的原煤是否计入选矿、采矿综合能耗。因北方地区严寒，矿区供暖所消耗的原煤占综合能耗47%左右（2020年数据），建议因供暖所消耗的原煤不计入选矿、采矿综合能耗，如供暖所消耗的原煤计入选矿、采矿综合能耗，则采矿、选矿综合能耗限额值需相应调整。 | 新疆哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司 | 未采纳 | 北方有取暖、南方有排水等各有不同情况 |
| 24 |  | 建议将炭达标和碳中和内容纳入该标准。 | 青海威斯特铜业有限责任公司 | 未采纳 | 暂不考虑 |

说明:(1)发送<征求意见稿>的单位个数: 30 个

(2)收到<征求意见稿>后,回函的单位数: 25 个

(3)收到<征求意见稿>后,回函并有建议或意见的单位数: 9个

(4)没有回函的单位数: 5个