

全国有色金属 标准化技术委员会

有色标秘[2019]25号

关于对《绿色设计产品评价技术规范 氧氯化锆》 有色金属协会标准相关数据调研的函

各相关单位和专家：

根据中国有色金属工业协会《关于下达 2018 年第三批协会标准制修订计划的通知》（中色协科字 [2018]165 号）的要求，团体标准《绿色设计产品评价技术规范 氧氯化锆》由江西晶安高科技股份有限公司牵头起草。

为使本标准科学、合理，且有强的可操作性，根据标准编制需要，特起草了本调研函，对氧氯化锆相关企业进行广泛的函调，望各相关单位积极配合。请填写附件内容于 2019 年 5 月 9 日前，以邮件形式反馈至 tc243sc3@cnsmq.com。

附件 1：《绿色设计产品评价技术规范 氧氯化锆》调研表



附件 1：填表须知：

1. 此调研函将为标准编制工作组编制《绿色产品评价技术规范 氧氯化锆》中的相关技术内容提供参考依据。该标准项目属于 2018 年第三批有色金属协会标准计划项目，计划号：（2018-070-T/CNIA）。标准编制工作组现广泛征求上下游企业的意见，以确保标准中技术指标的代表性和适用性。标准编制工作组将对提供的厂家、指标、参数等信息保密，所有信息仅供编制《绿色产品评价技术规范 氧氯化锆》标准使用，不作其他用途，不对外公布；
2. 为确保标准的严谨性，请保证所填信息的真实性和准确性；
3. 仅适用于由“一酸一碱法”制备的氧氯化锆产品。
4. （如需补充时）本表格复制填写有效。

一、企业基本信息

企业名称:

所在地:

填表人:

联系方式:

二、产品主要指标水平

一级指标	二级指标	单位	指标方向	不同工序指标水平					数据来源说明 ³ (统计数据/实测结果/采样和监测数据/经验判断)
				碱烧	水洗转型	酸化水溶	浓缩	离心包装	
资源属性	从锆英砂到氧氯化锆的锆资源回收率	%	≥						
	单位产品新鲜水耗量	%	≤						
	工业水重复利用率 ¹	%	≥						
	单位产品酸耗量	t/t	≤						
	硅资源综合利用率	%	≥						
	单位产品碱耗量	t/t	≤						
能源属性	单位产品综合能耗 ²	tce/t	≤						
环境属性	一次碱液综合利用率	%	≥						
	烟尘	kg/t	≤						
	废气二氧化硫	kg/t							
	废气氮氧化物	kg/t							
	废气氯化氢排放量	kg/t	≤						
	废水 COD 排放指标	kg/t							
	废水 BOD 排放指标	kg/t							
	废水悬浮物排放指标	kg/t	≤						

注 1：工业用水重复利用率：在一定的计量时间内，生产过程中使用的重复利用水量与总用水量（重复利用水量与新鲜水总量）的百分比。

注 2：单位产品综合能耗：企业在一定的计量时间内，经综合计算后得到的总能耗量与同一计量时间内企业氧氯化锆产量之比。其中综合计算是指对实际消耗的各种能源实物量按规定的计算方法和单位分别折算为一次能源后的综合。综合能耗主要包括一次能源（如煤、石油、天然气等）、二次能源（如蒸汽、电力等）和直接用于生产的能耗工质（如冷却水、压缩空气等），但不包括用于动力消耗（如发电、锅炉）的能耗工质。具体综合能耗按照 GB/T 2589 计算。

注 3：

数据来源说明：

- （1）统计：企业的原辅材料及能源使用量、产品产量、废水、废气和固体废物产生量及相关技术经济指标等，以法定月报表或年报表为准。
- （2）实测：如果统计数据严重短缺，单位产品综合能耗等指标也可以在一定计量时间内用实测方法取得，计量时间一般不少于一个月。
- （3）采样和监测：污染物排放指标的采样和检测按照相关技术规范执行，并采用国家或行业标准检测分析方法。

三、工艺流程说明

由于不同工艺可能导致指标水平的差异，因此需要对工艺流程进行调研。请简要说明工序段流程，如有（与一般工艺相比）重大差异处及其他对指标水平可能产生直接影响的事项请补充说明。

牌号	工艺流程（可另附图说明）
示例：	碱烧→水洗→转型→酸化→水溶→浓缩→酸洗→包装

四、关于指标项的其他建议

指标项	建议内容（删除、修改或增加等）	理由	数据及数据来源说明 (统计数据/实测结果/采样和监测数据/经验判断)

注：
如需增加指标请说明理由，并提供数据和说明数据来源；
如需删减指标项目请说明理由；
如需修改请说明理由，并提供数据和说明数据来源。