



本文件按照 GB/T 1.1—2020 的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：中国铝业集团有限公司、天津理工大学、矿冶科技集团有限公司、安徽超威电源有限公司。

本文件主要起草人：温晓晴、黄泰宇、杨晓云、马帅、马建业、陈晨、张健。

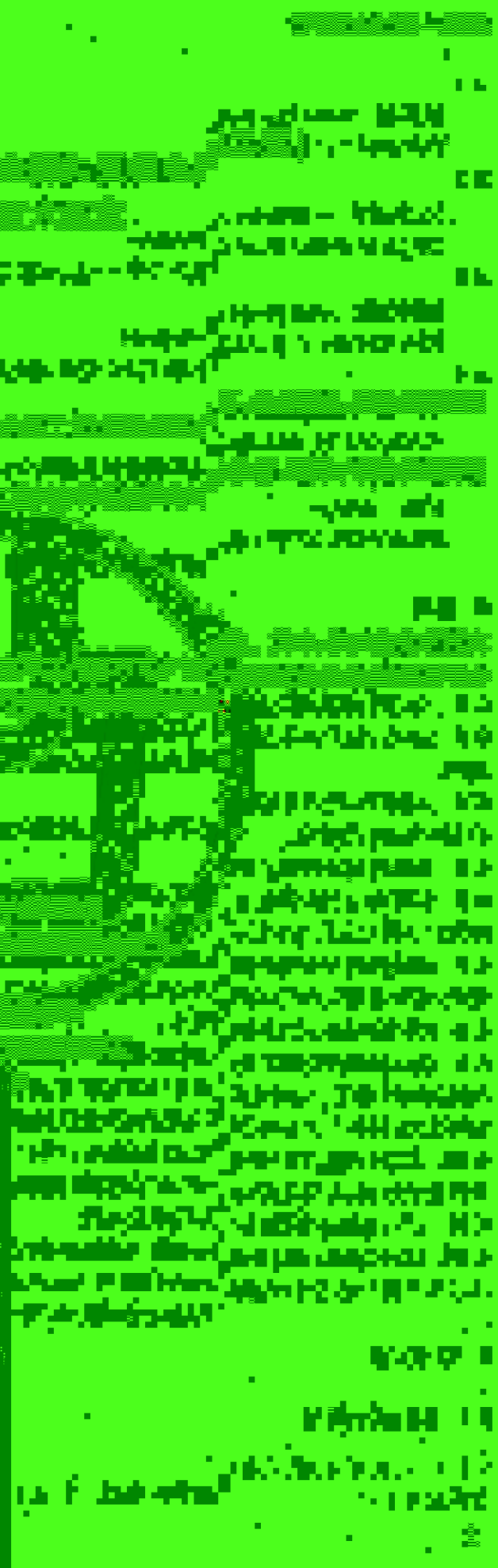
1 效  
和环  
备粗  
2 规  
件,包  
文件  
G  
G  
G  
G  
G  
G  
G  
G  
G  
G  
H  
H  
H  
H  
Y  
Y  
Y  
3 术

### 1 总则

### 2 术语

### 3 适用范围

- 1 总则
- 2 术语
- 3 适用范围
- 4 基本规定
- 5 规划编制
- 6 规划实施
- 7 规划变更
- 8 规划监督
- 9 规划评价



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

2 11 2

环境

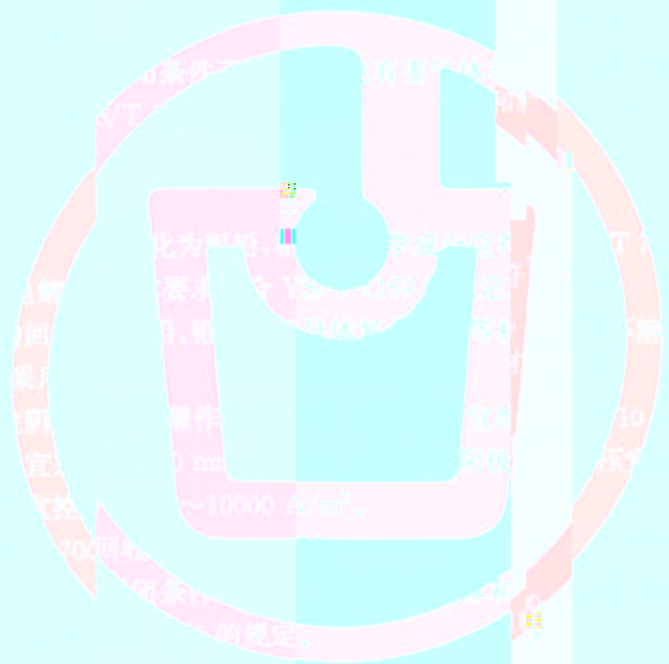
和

支

1

2

5.1.2 麦铅膏应进行  
 水及固体废物  
 应符合YS/T 169  
 5.2 悬浮电  
 5.2.1 解将  
 残渣小于5%  
 5.2.2 解设  
 溶解性悬浮电  
 5.2.3 在20 g/  
 宜维电解产  
 5.2.4 规定。解工  
 5.2.5 气污染防  
 理,废固相电  
 5.3 解将  
 5.3.1 粗铅洗  
 的规定固相电  
 5.3.2 斗等材料作  
 合材料固相电  
 5.3.3 板上的布  
 原料在板电  
 板状电麦铅膏  
 5.3.4 固相电  
 5.3.5 污染防  
 理,废纯  
 5.4 电解后  
 5.4.1 电液  
 5.4.2 贮存  
 5.4.3 硫酸的  
 5.4.4 用水  
 5.4.5 纯化  
 废气污  
 6 污  
 6.1 污  
 6.1.1 废铅膏  
 量、废气的  
 的废气



6.1.2 废气  
方排放标准

6.1.3 废气

6.1.4 废气

6.1.5 企业

计,其产生的

6.1.6 应定

6.2 废水污

6.2.1 废水

经济方案比

6.2.2 酸性

宜与生产废

6.2.3 含重

GB 31574 的

6.3 固体废

6.3.1 企业

物贮存区等

6.3.2 生产

物,应分类收

业利用处置

6.4 噪声污

6.4.1 主要

6.4.2 厂界

7 环境管理

7.1 运行管

7.1.1 基本

废铅膏  
制度和相关

a) 应

工

b) 应

报

c) 应

d) 从

方

e) 按

度

,要防止工

。

GB 1859

监测设备

放。废铅

行净化处理

措施,并将

有

处理后水质

节能的处理

利用处理工

收集,单独处

间或设施

符合 GB 3

9 的规定设

化废液、废

托外单位

减震和消

是共和国国

境防治设

固体废物污

备粗铅企

可证规定

责任制度

合 GB 31

态环境部

司应实行

规定。

识排放系统

等因素,进

雨污应单

用,经处理

一般工业

理污泥等

有相应资

合法》等名

同时设计

行验收,编

物经营许

处置经营

报制度、

7.1.2

设施  
a) 废铅膏  
b) 废等  
c) 应清依

管理  
粗铅生产  
或  
设施  
污染  
隐患

7.1.3

废铅膏  
分析

a) 应  
b) 应  
GE

粗铅生产  
或  
厂  
的  
废  
铅  
进  
行  
直  
接  
回  
收  
或  
交  
有  
关  
单  
位  
处  
理

7.1.4

知识和  
a) 相  
b) 废  
c) 企  
d) 固  
e) 生

粗铅生产  
或  
培  
训  
主  
要  
内  
容  
和  
章  
程  
应  
符  
合  
有  
关  
法  
律  
法  
规  
和  
规  
章  
制  
度  
的  
要  
求  
并  
应  
符  
合  
有  
关  
法  
律  
法  
规  
和  
规  
章  
制  
度  
的  
要  
求  
并  
应  
符  
合  
有  
关  
法  
律  
法  
规  
和  
规  
章  
制  
度  
的  
要  
求

7.1.5

废铅膏  
准要求  
a) 按  
要污  
要求  
b) 应  
定产  
物排  
放污  
染

粗铅生产  
或  
且  
每  
年  
至  
少  
一  
次  
进  
行  
排  
放  
污  
染  
物  
排  
放  
状  
况  
的  
检  
查  
并  
将  
检  
查  
结  
果  
记  
入  
排  
放  
污  
染  
物  
排  
放  
记  
录  
中  
并  
按  
照  
有  
关  
法  
律  
法  
规  
和  
规  
章  
制  
度  
的  
要  
求  
进  
行  
排  
放  
污  
染  
物  
排  
放  
状  
况  
的  
检  
查  
并  
将  
检  
查  
结  
果  
记  
入  
排  
放  
污  
染  
物  
排  
放  
记  
录  
中

7.2

7.2.1 废铅膏  
7.2.2 规范要  
7.2.3 环境  
部门备  
案。应  
按照

粗铅企业  
按  
外  
在  
环  
境  
污  
染  
防  
治  
法  
的  
要  
求  
制  
定  
预  
案  
并  
报  
有  
关  
环  
境  
保  
护  
部  
门  
备  
案  
预  
案  
要  
求  
每  
年  
至  
少  
一  
次  
进  
行  
排  
放  
污  
染  
物  
排  
放  
状  
况  
的  
检  
查  
并  
将  
检  
查  
结  
果  
记  
入  
排  
放  
污  
染  
物  
排  
放  
记  
录  
中

废铅

污染物 类型
废气
废水
固体废物
噪声
a 厂界 b 洗车处 c 雨

污染物排放监测要求

监测要求见表 A'

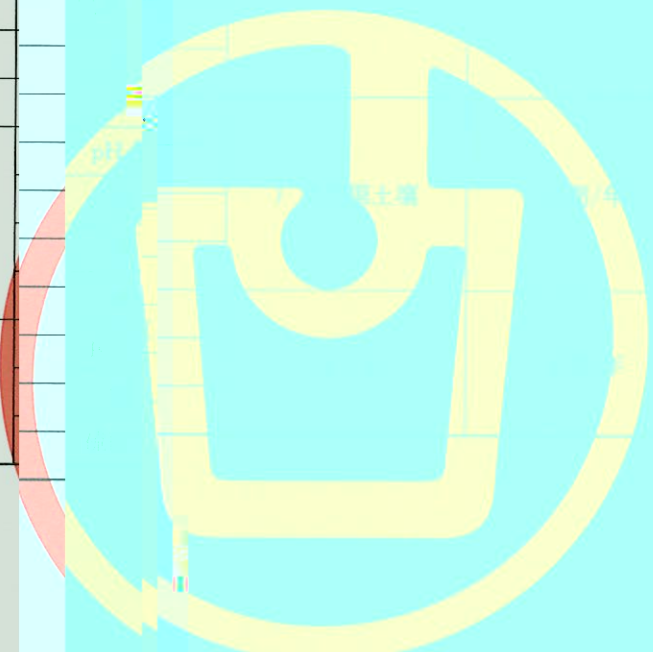
表 A' 废气、废水、固体废物排放监测要求

因子	最低监测频次	执行标准
颗粒物	季度	GB 31574
二氧化硫及其化合物	半年	
氮氧化物及其化合物	半年	
一氧化碳及其化合物	季度	
生产设施排水量、pH 值、悬浮物、氨氮、总铅	自动监测	GB 31574
总磷及其化合物	季度	
生产设施	日	GB 31574
固体废物(废物的种类、数量、综合利用、处置等)	日/批次	
噪声直	季度	GB 12348 HJ 419
总悬浮颗粒物、氨氮、总磷	每月至少开展一次	
石油类、挥发性和电解质	(废水等)处理的特定	
	监测一次监测。	



废铅膏制备粗铅企业环境

指 标	
空气 质量	日均值
	小时均值
	季平均
	年平均
土壤	浓度
地下水	浓度



参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国固体废物污染环境防治法
  - [2] 中华人民共和国环境保护部令 第34号 突发环境事件应急管理办法
  - [3] 原国家环境保护总局公告 2007年第48号 危险废物经营单位编制应急预案指南
-

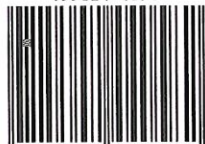
中国有色金属工业协会  
中国有色金属学会  
团体标准  
废铅膏制备粗铅(悬浮电  
解和固相电  
解工艺)污染控制技术  
规范  
T/CNIA 0195-2023

冶金工业出版社 出版发行  
北京市东城区嵩祝院北巷39号  
邮政编码:100009  
北京捷迅佳彩印刷有限公司印刷  
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字  
2023 年 7 月第一版 2023 年 7 月第一次印刷

统一书号:155024·4058 定价:60.00 元

155024·4058



9 715502 440582 >