

# 进贤县应急管理局文件

进应急字〔2024〕6号

## 进贤县应急管理局关于开展粉尘涉爆企业 摸排工作的通知

各乡镇、县经开区：

为深刻汲取江苏常州荣荣金属科技有限公司“1.20”粉尘爆炸事故教训，有效防范粉尘涉爆企业安全风险，全面消除粉尘涉爆企业重大事故隐患，按照全国工贸行业粉尘涉爆企业事故警示视频会议部署和《江西省应急管理厅办公室关于开展粉尘涉爆企业专项执法检查工作的通知》要求，决定从即日起至3月底，开展粉尘涉爆企业自查和专项执法检查。现将有关事项通知如下：

### 一、全面完善企业台账

各乡镇、经开区要及时开展对辖区内所有粉尘涉爆企业摸排（粉尘种类参考工贸行业重点可燃性粉尘目录[2015年版]填写），特别是铝镁等金属粉尘企业、涉粉作业人数10人以上企业和在产业园区、“园中园”、“厂中厂”中的粉尘涉爆企业。凡是发现应报未报、漏管漏查、未纳入粉尘涉爆企业台账名单及填报信息失实的，县应急管理局将在年度考核中予以扣分。

## **二、督促企业自查自改**

各乡镇、经开区应督促企业加大隐患自查自改力度和提高隐患排查的有效性，严格要求粉尘涉爆企业对照《工贸企业粉尘防爆安全规定》（应急管理部6号令）和《工贸企业重大事故隐患判定标准》（应急管理部10号令）“逐厂、逐项、逐设备”自查自改，落实防范措施。尤其对于采用湿式除尘系统的铝镁等金属粉尘企业，要做到“四个确保”。对自查发现的隐患，已按要求报告并正在采取有效措施消除的，可依法不予处罚。

## **三、开展专项执法检查**

从即日起，县应急管理部门将根据粉尘涉爆企业专项执法检查计划，组织执法力量对铝、镁等金属粉尘企业和涉粉作业规定人数以上其他粉尘企业开展执法检查，严肃查处违法违规行为。对未开展自查自改的、自查自改走过场、虚假整改的，依法从严处罚并“一案双罚”；对拒不整改的，坚

决予以停产并提请政府依法取缔关闭。

#### 四、工作要求

请各乡镇、经开区在2024年2月9日下午下班前将进贤县粉尘涉爆企业基础台账正式件加盖公章，扫描并发送至指定邮箱582194217@qq.com，报送格式见进贤县粉尘涉爆企业基础台账（附件1），如辖区内无粉尘涉爆企业也需报送盖章表格。

联系人：熊震，电话：13117912219

- 附件：1. 进贤县粉尘涉爆企业基础台账  
2. 工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）

进贤县应急管理局  
2024年1月26日









# 工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）

## 一、确定原则

可燃性粉尘是指在空气中能燃烧或焖燃，在常温常压下与空气形成爆炸性混合物的粉尘、纤维或飞絮。

本目录所列粉尘仅限于冶金、有色、建材、机械、轻工、纺织、烟草、商贸等行业企业生产加工所涉及的爆炸危险性相对较高的可燃性粉尘。

依据国内外相关标准、文献和部分粉尘的实验参数，结合国内外粉尘爆炸事故案例确定本目录。目录中所列出的可燃性粉尘爆炸特性参数，为在某一工艺特定工段或设备内取出的粉尘样品实验测试结果。

## 二、各栏目含义

工贸行业重点可燃性粉尘目录（2015版）

序号	名称	中位径 (μm)	爆炸下限 (g/m <sup>3</sup> )	最小点火能 (mJ)	最大爆炸压力 (MPa)	爆炸指数 (MPa·m/s)	粉尘云引燃温度 (℃)	粉尘层引燃温度 (℃)	爆炸危险性级别
一、金属制品加工									
1	镁粉	6	25	<2	1	35.9	480	>450	高
2	铝粉	23	60	29	1.24	62	560	>450	高
3	铝铁合金粉	23			1.06	19.3	820	>450	高
4	钙铝合金粉	22			1.12	42	600	>450	高
5	铜硅合金粉	24	250		1	13.4	690	305	高
6	硅粉	21	125	250	1.08	13.5	>850	>450	高
7	锌粉	31	400	>1000	0.81	3.4	510	>400	较高
8	钛粉						375	290	较高
9	镁合金粉	21		35	0.99	26.7	560	>450	较高
10	硅铁合金粉	17		210	0.94	16.9	670	>450	较高

二、农副产品加工									
1 1	玉米淀粉	15	60		1.01	16.9	460	435	高
1 2	大米淀粉	18		90	1	19	530	420	高
1 3	小麦淀粉	27			1	13.5	520	>450	高
1 4	果糖粉	150	60	<1	0.9	10.2	430	融化	高
1 5	果胶酶粉	34	60	180	1.06	17.7	510	>450	高
1 6	土豆淀粉	33	60		0.86	9.1	530	570	较高
1 7	小麦粉	56	60	400	0.74	4.2	470	>450	较高
1 8	大豆粉	28			0.9	11.7	500	450	较高
1 9	大米粉	<63	60		0.74	5.7	360		较高
2 0	奶粉	235	60	80	0.82	7.5	450	320	较高
2 1	乳糖粉	34	60	54	0.76	3.5	450	>450	较高
2 2	饲料	76	60	250	0.67	2.8	450	350	较高
2 3	鱼骨粉	320	125		0.7	3.5	530		较高
2 4	血粉	46	60		0.86	11.5	650	>450	较高



25	烟叶粉尘	49			0.48	1.2	470	280	一般
<b>三、木制品/纸制品加工</b>									
26	木粉	62		7	1.05	19.2	480	310	高
27	纸浆粉	45	60		1	9.2	520	410	高
<b>四、纺织品加工</b>									
28	聚酯纤维	9			1.05	16.2			高
29	甲基纤维	37	30	29	1.01	20.9	410	450	高
30	亚麻	300			0.6	1.7	440	230	较高
31	棉花	44	100		0.72	2.4	560	350	较高
<b>五、橡胶和塑料制品加工</b>									
32	树脂粉	57	60		1.05	17.2	470	>450	高
33	橡胶粉	80	30	13	0.85	13.8	500	230	较高
<b>六、冶金/有色/建材行业煤粉制备</b>									
34	褐煤粉尘	32	60		1	15.1	380	225	高
35	褐煤/无烟煤(80:20)粉尘	40	60	>4000	0.86	10.8	440	230	较高

七、其他									
36	硫磺	20	30	3	0.68	15.1	280		高
37	过氧化物	24	250		1.12	7.3	>850	380	高
38	染料	<10	60		1.1	28.8	480	熔化	高
39	静电粉末涂料	17.3	70	3.5	0.65	8.6	480	>400	高
40	调色剂	23	60	8	0.88	14.5	530	熔化	高
41	萘	95	15	<1	0.85	17.8	660	>450	高
42	弱防腐剂	<15			1	31			高
43	硬脂酸铅	15	60	3	0.91	11.1	600	>450	高
44	硬脂酸钙	<10	30	16	0.92	9.9	580	>450	较高
45	乳化剂	71	30	17	0.96	16.7	430	390	较高

注：“其他”类中所列粉尘主要为工贸行业企业生产过程中，使用的辅助原料、添加剂等，需结合工艺特点、用量大小等情况，综合评估爆炸风险。

1. 序号：是指本目录中可燃性粉尘的顺序号。
2. 品名：是指可燃性粉尘的名称。
3. 中位粒径：是指一个粉尘样品的累计粒度分布百分数达到 50%时所对应的粒径，单位： $\mu\text{m}$ 。
4. 爆炸下限：是指粉尘云在给定能量点火源作用下，能发生自持火焰传播的最低浓度，单位： $\text{g}/\text{m}^3$ 。
5. 最小点火能：是指引起粉尘云爆炸的点火源能量的最小值，单位： $\text{mJ}$ 。
6. 最大爆炸压力：是指在一定点火能量条件下，粉尘云在密闭容器内爆炸时所能达到的最高压力，单位： $\text{MPa}$ 。

7. 爆炸指数:是指粉尘最大爆炸压力上升速率与密闭容器容积立方根的乘积, 单位:  $\text{MPa}\cdot\text{m/s}$ 。

8. 粉尘云引燃温度:是指引起粉尘云着火的最低热表面温度, 单位:  $^{\circ}\text{C}$ 。

9. 粉尘层引燃温度:是指规定厚度的粉尘层在热表面上发生着火的热表面最低温度, 单位:  $^{\circ}\text{C}$ 。

10. 爆炸危险性级别:综合考虑可燃性粉尘的引燃容易程度和爆炸严重程度, 确定的粉尘爆炸危险性级别。

