

揭西县应急管理局

揭西应急函〔2025〕34号

关于转发《河北秦皇岛华川机械加工有限公司 “3·8”粉尘爆炸事故警示》的通知

各乡镇人民政府、河婆街道办事处，县产业园管理委员会：

接市应急管理局通知，现将《河北秦皇岛华川机械加工有限公司“3·8”粉尘爆炸事故警示》转发给你们，请各地将本通知迅速转发至辖区内涉粉尘工贸企业，督促有关企业举一反三深刻吸取事故教训，严格落实《工贸企业粉尘防爆安全规定》（应急管理部令第6号），要将涉粉作业30人以上企业纳入监管范围，坚决遏制同类事故在我县发生。

附件：河北秦皇岛华川机械加工有限公司“3·8”粉尘爆炸事故警示



公开方式：主动公开

河北秦皇岛华川机械加工有限公司

“3·8” 粉尘爆炸事故警示

2025 年 3 月 8 日 9 时 54 分许，河北省秦皇岛市经济技术开发区华川机械加工有限公司发生粉尘爆炸事故，造成 20 人受伤（5 人轻中度烧伤，其余人员已陆续离院）。

一、事故企业情况

华川机械加工有限公司成立于 2020 年 9 月，注册资本 200 万元，占地面积约 2300 平方米，年产值约 800 万元。事发当天共有 58 人在现场作业，主要从事铝合金轮毂打磨抛光业务。打磨抛光产生的粉尘从下方吸风口经湿式风道进入湿式除尘器，湿式风道内每 10-15 分钟喷水一次，每次持续 2-3 分钟，打磨区域上方吸风口经干式风管进入干式布袋除尘器，干式除尘系统排风再进入湿式除尘器后排向室外。

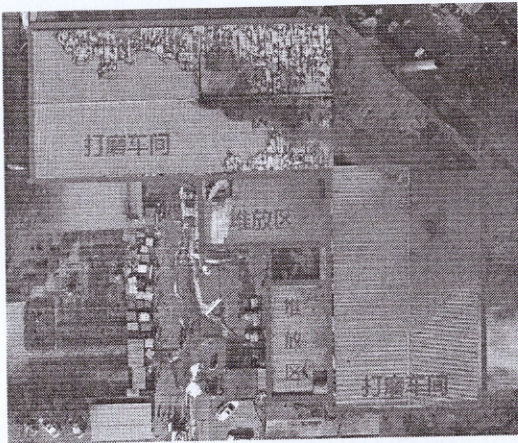


图 1 厂房布局



图 2 打磨抛光作业现场

二、初步原因分析和暴露出的问题

经现场勘查分析，初步判断事故直接原因是：点火源可能

为除尘系统内受潮的铝合金粉尘发热自燃、布袋除尘器内部静电或者打磨产生高温热源，引发除尘系统爆炸，爆炸波和火焰反向传播至车间内部，导致现场作业人员烧伤。事故原因还在进一步调查中。

事故暴露出的主要问题：一是事故企业主要负责人安全意识淡薄，对粉尘爆炸风险认识不足，重效益、轻安全，未落实粉尘防爆安全主体责任，未参加 2024 年 1 月份全国粉尘涉爆企业事故警示视频会和 4 月份重大事故隐患判定标准视频培训。二是湿式风道设计不合理，喷水量严重不足，干式除尘器未采用正规泄爆装置，泄爆面积不足且朝向室内泄爆。三是属地部门未准确把握华川公司粉尘爆炸风险隐患实际情况，未将该涉粉作业 30 人以上企业纳入粉尘涉爆重点监管范围。

三、工作提示

一是各地区和粉尘涉爆企业要举一反三深刻吸取事故教训，加大警示教育力度，强化粉尘涉爆企业安全管理，坚决遏制同类事故发生。二是严格落实《工贸企业粉尘防爆安全规定》（应急管理部令第 6 号），规范设置干式除尘器泄爆控爆措施，落实湿式除尘器要确保水量、水位符合标准要求，北方地区要做好防冻措施，确保湿式除尘正常运行。三是各地区要将涉粉作业 30 人以上企业纳入监管范围，强化风险监测预警系统应用，加强指导服务和执法检查，深入开展重大事故隐患动态清零。