

股票简称：万华化学 股票代码：600309 公告编号：临 2016-39 号

万华化学集团股份有限公司 关于烟台工业园发生安全事故的补充说明公告

本公司董事会及全体董事保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

2016 年 9 月 20 日 17:22 左右，万华化学集团股份有限公司烟台工业园在停车处理过程中，有一台 12 立方米粗 M 缓冲罐发生爆裂。

一、事故装置基本情况

本次事故发生在粗 M 提纯系统的粗 M 缓冲罐 D3407，该罐内正常物料为反应液精制处理后的粗 M，容积为 12.1m³；该罐工作压力为-0.063 Mpa，设计压力为-0.1/0.2Mpa，工作温度为 200℃，设计温度为 230℃；储罐材质为 S304 不锈钢。

二、事故原因初步分析

初步判断该系统中有未反应的 DAM 与罐内物料 MDI 发生反应生成脲，堵塞 D3407 排气均压管线，由于罐内温度在 200 度，此时有部分 MDI 发生自聚反应，放出二氧化碳气体，造成罐内压力上升，最后超压爆裂。

三、事故造成的经济损失

本次事故造成粗 M 缓冲罐 D3407、支撑架及配套管线损坏，预计直接经济损失约 20 万元左右，重新制造粗 M 缓冲罐工程周期约 25 天。本次事故相关的资产和人员均已投保，目前公司已与保险公司取得联系，具体赔付事宜尚在处理过程中。MDI 装置能否如期开车，取决于事故调查处理情况。

公司将根据事故调查进展情况及时履行披露义务。

特此公告。

万华化学集团股份有限公司

2016 年 9 月 22 日