

# 兴安盟博源化学有限公司 2021 年度 安全生产情况及隐患排查统计分析报告

兴安盟博源化学有限公司

2022 年 1 月 8 日

2021 年我公司按照上级公司的统一部署，一直遵照“安全第一，环保优先、质量优先”的总体思想，一如既往做好安全生产管理和环保管理工作，为公司安全生产保驾护航。现就 2021 年安全工作情况总结如下：

### 1、事故与隐患情况统计

2021 年全年公司未发生一般事故及以上事故，各类隐患如下：

序号	事故及隐患分类	数量	详情
1	一般事故	无	
2	重大事故隐患	无	
3	一般事故隐患	1498 项	详见分析表

### 2、全年安全检查考核及隐患整改完成情况

2021 年安环部日常检查共计罚款 98000 元（其中各生产工序罚款 51100 元，承包商单位罚款 46900 元），共计奖励 29300 元（各生产工序奖励 25100 元，承包商单位奖励 4200 元）。罚款内容主要在作业票证办理不符合要求，劳动保护用品不规范，违反禁烟管理规定等方面；对各工序在设备环境卫生清理、固化工作及 5S 工作方面突出的单位给与奖励（详见附表 1）。2021 年 9 月检修期间对各检修单位进行监管处罚 77600 元处罚，交由设备部落实。（详见附表 2）

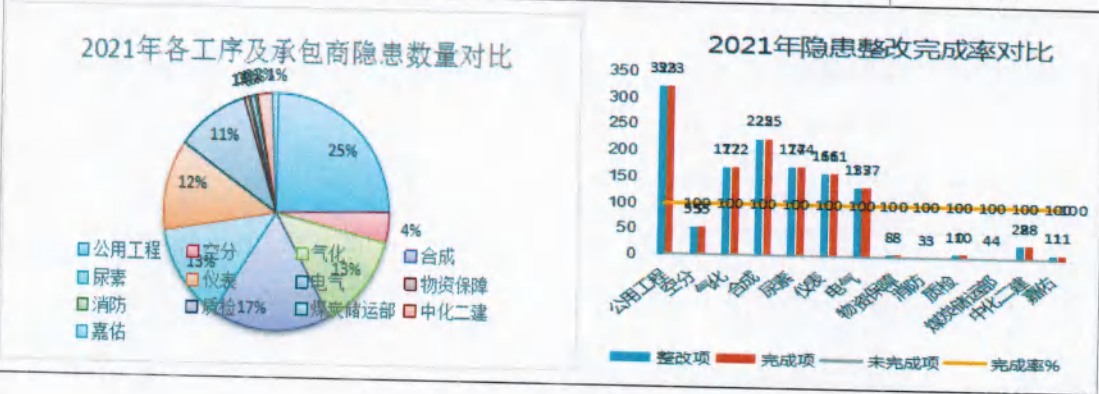
2021 年安全环保部共计组织检查 58 次（其中：综合检查 4 次、电气专项检查 4 次，仪表专项检查 4 次，重大危险源专项检查 4 次，消防设施、防火防爆专项检查 4 次，季节性检查 4 次，安全设施专项检查 2 次，检修专项检查 2 次，危险化学品专项检查 2 次，厂区建构筑物专项检查 2 次，工艺安全专项检查 2 次，承包商专项检查 1 次，常规检查 23 次）。共计查出隐患 1498 项，15 项未完成整改，整改完成率 99%。未完成项均制定整改措施要求限期整改。（隐

患整改完成率如图）。

2021 年接待政府相关部门及上级公司上到厂检查共计 29 次，查出隐患隐患 229 项，整改完成 218 项，剩余 11 项为建筑外墙维护、落水管等整改项，需天气回暖后完成整改，已回复相关部门并制定相应防范措施。

各工序 2021 年隐患整改完成率对比（图 1）

项目单位	整改项	完成项	未完成项	完成率%
公用工程	363	360	3	99.2
空分	61	61	0	100
气化	192	190	2	99
合成	255	255	0	100
尿素	198	198	0	100
仪表	178	175	3	98.3
电气	151	151	0	100
物资保障	8	8	0	100
消防	3	3	0	100
质检	10	10	0	100
煤炭储运部	15	15	0	100
中化二建	37	37	0	100
嘉佑	27	26	1	96.3
合计	1498	1489	9	99.4



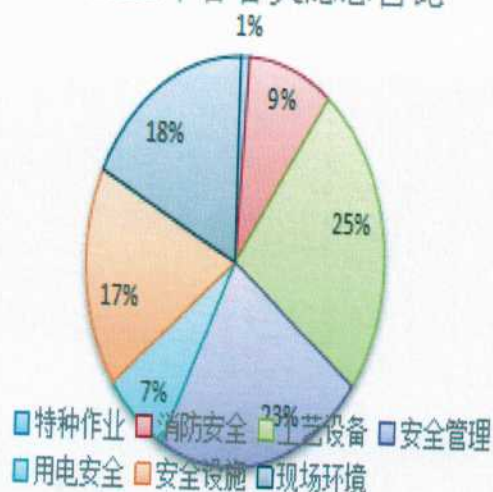
2021 年隐患分类统计对比表

项 目	特种作业	消防安全	工艺设备	安全管理	用电安全	安全设施	现场环境	合计
公用工程	6	37	96	59	16	57	92	363
空分	1	8	17	14	0	10	11	61
气化	1	22	59	48	6	25	31	192
合成	4	17	112	46	9	26	41	255

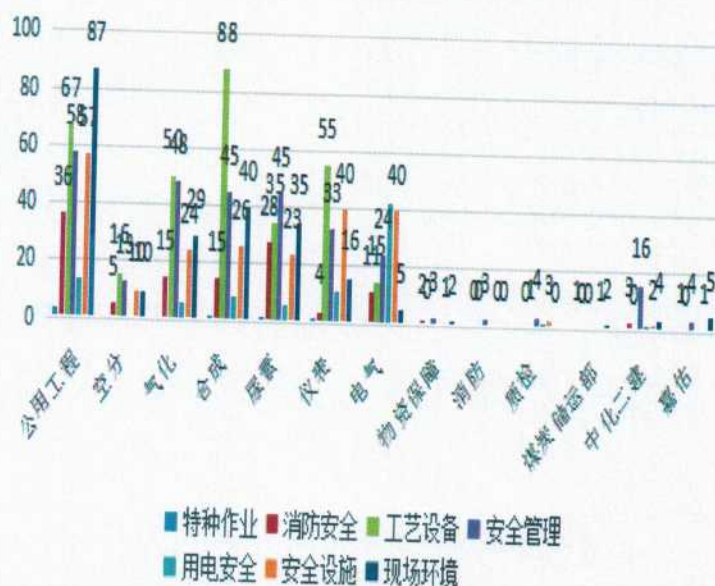


尿素	2	33	47	49	6	24	37	198
仪表	2	4	70	34	11	40	17	178
电气	0	11	23	24	45	43	5	151
物资保障	0	2	0	3	0	1	2	8
消防	0	0	0	3	0	0	0	3
质检	0	0	1	4	2	3	0	10
煤炭储运部	0	5	3	0	1	1	5	15
中化二建	1	3	0	23	3	2	5	37
嘉佑	0	1	0	19	0	1	6	27
隐患数量	17	143	428	326	99	233	252	1498

2021年各各类隐患占比



2021年各工序隐患分类统计对比



**隐患情况分析：**从隐患数量分类统计表中，隐患主要在安全管理、工艺设备、现场环境、消防安全四方面。

1) 工艺设备方面，主要工艺管理、设备的维护保养、跑冒滴漏等。

2) 安全管理：各工序管理人员未发挥主观能动性，依赖安环部定期检查发现隐患督促整改。导致工序管理人员与现场员工对隐患的日常排查执行不到位及发现问题没有及时处理。

3) 环境卫生：煤粉尘的不及时清理、油污（油库、设备泄漏）的清理、垃圾的清理。

4) 消防设施的维护、消防带不及时回收，消火栓门、玻璃损坏不及时修复，消防接口缺失，灭火器的检查，失效灭火器的回收。

### 3、强化票证办理、加强票证检查

监督检查全厂票证制度的执行情况，对作业票、巡检记录及交接班等制度进行不定期检查，月底进行统计。2021年共办理作业票4298份（包含9月份年度大检修办理作业票1423份），充分利用“作业活动登记”、“外来人员登记”等台账全年各工序票证办理相对规范，安全部组织制定办票流程及相关责任人联系方式公示到各生产现场，有效的节约了办票时间。票证管理已经形成规范化、常态化管理。

### 4、新冠肺炎防疫检查：

2021年公司积极配合组织抗疫防疫工作，制定工作方案并启动防疫工作应急预案，根据全国疫情形势及自治区和当地疫情防控指挥小组的具体要求对公司防控措施进行修订，保证方案措施合理适用。

### 5、安全培训

安全培训工作按照《兴安盟博源化学有限公司2021年度安全培训工作计划

划》进行。对公司29名新员工、107名承包商人员进行了入厂三级安全培训教育，对入厂参观、厂家服务、临时施工等人员进行76人次培训。各工序按照年度安全培训计划，完成了全年的职业病防治及相关防护措施的内容培训，消防应急救援培训，国家有关安全生产法律、法规、危险化学品安全技术知识、安全基本理论培训，以及习主席关于安全生产工作的重要论述进行学习。

大修期间外来人员入厂程序对27家检维修队伍进行资质审核、签订安全管理协议，共计707人进行入厂安全培训及考核，讲解入厂注意事项，现场检维修作业安全注意事项及作业安全措施落实，办理特殊作业票证流程，相关安全管理制度等内容。

## 6、应急演练

按照《兴安盟博源化学有限公司 2021 年度应急演练工作计划》，各生产工序及承包商单位完成了 40 次各类型应急演练，综合应急演练 1 次。基本达到了总结经验、锻炼队伍应急能力的目的。

7、2021 年安全费用使用情况：2021 年截止 11 月份安全费用 11573556.07 元，按照计提超支 4725256.26 元。主要支出项目为：2021 年压力容器、压力管道及安全阀检验，劳动保护用品，消防安全设施维护及备件采购费用等。节约放射源定期监测费用每年 5 万元；节约危险化学品登记服务费用 22800 元。

## 2021 年全年安全费用使用情况

支出项目	劳动防护		检测费		压力容器管道及安全阀检验		安全评价		培训费		安全管理台账标识制作		备品备件		其他		合计	
	费用	占比	费用	占比	费用	占比	费用	占比	费用	占比	费用	占比	费用	占比	费用	占比	费用	占比
支出及占比	511851.47	4.4%	1121453.63	9.7%	8842300.05	76.4%	460000	4%	68040	0.6%	85467.9	0.7%	353667.23	3%	130775.79	1.2%	11573556.07	100%





## 8、其他安全管理工作开展情况

1) 年初制定下发公司《兴安盟博源化学有限公司 2021 年安全环保目标及重点工作计划》、《兴安盟博源化学有限公司 2021 年安全培训计划、安全检查计划、应急演练计划》等文件，并组织执行。组织完成公司各部门公司安全、环保责任书签订工作。

2) 2021 年 1 月积极完成消防验收相关工作并于 1 月 22 日取得了消防验收通过意见书。

3) 2021 年 5 月完成危险化学品登记换证工作。

4) 2021 年 6 月完成重大危险源自治区平台联网监控工作，重大危险源安全包保责任制已发正式文件，设立了公示牌并落实重大危险源管控措施。

5) 2021 年 6 月完成公司 2021 版应急预案编制、评审、备案工作。

6) 2021 年 6 月完成安全生产月各项活动。

7) 2021 年 7 月迎接自治区应急管理厅组织开展的危险化学品经营企业评估检查，得分 77.4，风险等级：黄色。

8) 2021 年 8 月组织开展 HAZOP 分析工作；组织进行公司安全现状评价检查；10 月完成现场检查整改及送审版报告编制并将安全生产许可证相关资料报送盟应急管理局；11 月盟局组织专家到现场进行验收并对验收检查项进行积极整改，12 月 10 前完成换证程序。

- 1、加强室内外物品摆放、环境卫生的管理，按5S管理要求做好清理、整顿及固化等工作，及时对现场杂物及时进行清理，保持环境卫生。
- 2、加强工艺安全管理工作及危险化学品管理工作。及时消除设备隐患，消除跑冒滴漏，解决各类生产问题，各级管理人员认真负责，保证安全生产。
- 3、加强应急演练及培训工作，如实记录演练和培训情况；加强对重大危险源安全设施的维护管理，保证各监测系统正常运行。
- 4、继续落实疫情防控预案，严抓公司疫情防控工作，防控工作不要放松。

负责人签字：

兴安盟博源化学有限公司

2022年1月8日