



中检评价技术有限公司
CCIC ASSESSMENT TECHNOLOGY CO., LTD.

ZJPJ-Q23022

陕西金富城能源科技有限公司

建筑材料生产项目

安全现状评价报告



中检评价技术有限公司

资质编号: APJ-(陕)-002

二〇二三年二月



安全评价机构资质证书

统一社会信用代码: 91610131667968167Y

机构名称:
注册地址:
法定代表人:
证书编号:
首次发证:
有效期至:
业务范围:

中检评价技术有限公司

西安高新区科技路8号富源科技有限公司建筑材料

季亚群 生产项目安全现状评价报告 使用复印无效

18J-(陕)-002

2020年

2022-10-18 至 2024-12-30

金属、非金属矿及其他矿产选业; 陆地石油和天然气开采业;
石油加工业、化学原料、化学品及医药制造业; 金属冶炼*****

(发证机关盖章)

2022年10月18日

陕西金富城能源科技有限公司

建筑材料生产项目

安全现状评价报告

法定代表人：李亚群

技术负责人：韦 鹏

评价项目负责人：苗锋

2023 年 02 月 27 日

陕西金富城能源科技有限公司建筑材料生产项目安全现状评价

安全评价报告主要编制人员表

分 类	姓 名	资格证书号	从业编号	签名
项目负责人	苗 锋	S011041000110201000 756	019296	苗 锋
项目组成员	苗 锋	S011041000110201000 756	019296	苗 锋
	刘汉明	16000000000200447	029225	刘汉明
	尤小哲	18000000000300050	033677	尤小哲
报告编制人	苗 锋	S011041000110201000 756	019296	苗 锋
	尤小哲	18000000000300050	033677	尤小哲
报告审核人	徐 健	17000000000200318	021847	徐健
过程控制负责人	苗 锋	S011041000110201000 756	019296	苗 锋
技术负责人	韦 鹏	S011041000110191000 880	026828	韦 鹏

备注:上表中所列人员必须由本人亲笔签名,复印无效。评价机构对以上情况确认无误后由评价机构负责人签章。

评价单位:中检评价技术有限公司

评价机构负责人(签章):



2023年 2月27日

目 录

前 言	1
1 概述	1
1.1 安全现状评价的对象与范围	1
1.2 安全现状评价的目的	1
1.3 安全现状评价主要依据	1
1.3.1 法律	1
1.3.2 法规	2
1.3.3 部门规章、地方法规及规范性文件	2
1.3.4 国家标准及行业标准	3
1.3.5 技术资料	5
1.4 安全现状评价程序	6
1.5 评价报告效力声明	7
2 企业概况	8
2.1 企业概况	8
2.2 地理位置及四邻关系	8
2.3 自然环境概况	10
2.4 工作制度与劳动定员	11
2.5 平面布置	11
2.6 生产工艺流程及主要设备设施	12
2.6.1 工艺流程	12
2.6.2 主要设备设施	17
2.7 主要建（构）筑物	19
2.8 该企业主要原辅材料及产品方案	19

2.8.1 主要原辅材料	19
2.8.2 产品	22
2.9 公用工程及辅助设施	22
2.9.1 给排水	22
2.9.2 供配电	22
2.9.3 采暖通风	23
2.9.4 辅助设施	23
2.9.5 消防	24
2.10 安全管理	25
2.10.1 组织机构	25
2.10.2 取证人员情况	25
2.10.3 安全管理制度	25
2.10.4 应急救援预案	25
2.10.5 工伤保险	25
3 主要危险、有害因素辨识与分析	26
3.1 危险和有害因素辨识依据	26
3.2 主要危险和有害物质危险和有害因素辨识与分析	26
3.3 生产过程中的危险因素分析	32
3.3.1 火灾、锅炉爆炸及原因分析	33
3.3.2 机械伤害及原因分析	33
3.3.3 起重伤害及原因分析	34
3.3.4 车辆伤害及原因分析	35
3.3.5 灼烫及原因分析	37
3.3.6 窒息危害及原因分析	37
3.3.7 容器爆炸及原因分析	37

3.3.8 窒息及坍塌危害及原因分析	38
3.3.9 蒸压釜爆炸及原因分析	38
3.3.10 触电危害及原因分析	41
3.3.11 物体打击及原因分析	42
3.3.12 高处坠落及原因分析	43
3.3.12 其他危险因素分析	43
3.4 主要有害因素辨识	44
3.4.1 噪声危害及原因分析	44
3.4.2 粉尘危害及原因分析	45
3.5 安全管理主要危险、有害因素辨识与分析	45
3.5.1 管理方面危险有害因素	45
3.5.2 人的危险有害因素	46
3.6 周边环境危险、有害因素辨识与分析	47
3.7 自然条件危险有害因素分析	48
3.7.1 地震	48
3.7.2 雷击	48
3.7.3 暴雨雪	49
3.7.4 高低温	49
3.7.5 大风	49
3.8 主要危险有害因素分布情况	49
3.9 重点监管危险化工工艺辨识	50
3.10 危险化学品重大危险源辨识	50
4 评价单元划分与方法选择	53
4.1 评价单元划分	53
4.1.1 评价单元划分的原则	53

4.1.2 评价单元划分	53
4.2 评价方法选择	54
4.2.1 评价方法选择	54
4.2.2 评价方法简介	54
5 定性、定量评价分析	57
5.1 周边环境单元	57
5.1.1 安全检查表分析	57
5.1.2 周边距离检查	59
5.2 平面布置单元	60
5.3 生产工艺过程单元	63
5.3.1 安全检查表法	63
5.3.2 机械伤害事故树分析	69
5.4 公用工程和辅助设施单元	71
5.4.1 安全检查表法	71
5.4.2 事故树法评价	74
5.5 安全管理单元	77
5.6 蒸压釜爆炸事故案例分析	81
6 安全对策措施及建议	85
6.1 安全不符合项及整改建议	85
6.2 针对性安全对策措施	85
7 安全现状评价结论	89
8 附 件	90

7 安全现状评价结论

结合相关法律法规及现场勘察情况，本安全现状评价报告对陕西金富城能源科技有限公司建筑材料生产项目可能存在的危险因素和有害因素进行了较为详细的分析，在分析、预测该企业存在的危险、有害因素的基础上，确定了5个评价单元，采用了安全检查表法、事故树分析法等评价方法，对该企业存在的主要危险、有害因素进行了分析，确定了危险、危害程度，提出了有针对性的安全对策措施，得出安全现状评价结论。

根据《危险化学品目录》（2015版）（十部门2022年第8号公告调整）进行辨识，企业运行过程中可能涉及的主要危险化学品为压缩氧、天然气和乙炔。

依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）辨识，陕西金富城能源科技有限公司建筑材料生产项目不存在危险化学品重大危险源。

根据《企业职工伤亡事故分类》（GB6441-1986），该企业中涉及的主要危险、有害因素有机械伤害、火灾、其他爆炸、灼烫、窒息、起重伤害、高处坠落、触电、车辆伤害、物体打击、坍塌、容器爆炸、噪声危害、粉尘危害等。该企业应重点防范机械伤害、起重伤害、火灾、爆炸、灼烫、触电、噪声等危险有害因素。

该企业平面布置、生产工艺及设备、公用工程及安全管理现状的检查、分析和评价，本企业平面布置符合有关法律法规的要求，生产工艺设备运行正常，配电、消防、循环水符合系统运行要求，公司各项安全生产管理制度、岗位安全操作规程较健全，并能有效执行。

综上所述，陕西金富城能源科技有限公司建筑材料生产项目安全风险处于可接受水平。