



国能包头能源有限责任公司
水泉露天煤矿
安全现状评价报告

内蒙古安邦安全科技有限公司

资质证书编号：APJ-（蒙·矿）-001

2026年1月12日



安全评价机构 资质证书

(副本) (1-1)

统一社会信用代码: 91150100747924658T

机构名称: 内蒙古安邦安全科技有限公司

办公地址: 内蒙古自治区呼和浩特市如意开发区五纬路
吉美大厦6层

法定代表人: 杨承文

证书编号: APJ-(蒙·矿)-001

首次发证: 2024年12月30日

有效期至: 2029年12月29日

业务范围: 煤炭开采业; 金属、非金属矿及其他矿采选业 *****

本资质仅限以下项目使用:

国能包头能源有限责任公司
水泉露天煤矿
安全现状评价报告

玖册第贰册
此证复印无效



内蒙古自治区诚信典型选树

内蒙古自治区
发展和改革委员会
内蒙古自治区
发展和改革委员会
内蒙古自治区
发展和改革委员会
内蒙古自治区
发展和改革委员会
内蒙古自治区
发展和改革委员会
内蒙古自治区
发展和改革委员会
内蒙古自治区
发展和改革委员会

诚信示范企业

内蒙古安邦安全科技有限公司



防伪二维码

内蒙古自治区发展和改革委员会
二〇二三年二月

监督电话: 0471-6659368

国能包头能源有限责任公司

水泉露天煤矿

安全现状评价报告

设计生产能力：1.20Mt/a

项目编号：ABKJ-MK-03-021-25

法定代表人：杨承文

技术负责人：杨承文

评价项目负责人：毕加蓬

2026年1月12日

评 价 人 员

人员组成	姓 名	专 业	资格证书号	从业登记编号	签 字
项目负责人	毕加蓬	电气	1500000000200544	019005	毕加蓬
项目组成员	孙鹏飞	安全	1500000000302199	027058	孙鹏飞
	李红海	地质	1500000000302251	027063	李红海
	刘 伟	采矿	20211004615000000969	15220306635	刘伟
	张博洋	机械	1100000000303311	019880	张博洋
	王 杰	矿建	1100000000200706	018987	王杰
	陈志星	安全	1600000000200092	019000	陈志星
报告编制人	毕加蓬	电气	1500000000200544	019005	毕加蓬
	孙鹏飞	安全	1500000000302199	027058	孙鹏飞
报告审核人	韦国清	电气	1100000000201641	019885	韦国清
过程控制负责人	李晓娟	安全	1100000000301115	019001	李晓娟
技术负责人	杨承文	采矿	0800000000104067	000758	杨承文

目 录

1 安全评价概述.....	1
1.1 评价对象及范围	1
1.2 评价目的	1
1.3 评价依据	1
1.4 评价程序	6
2 煤矿概况	7
2.1 煤矿基本情况	7
2.2 煤矿生产条件	11
2.3 煤矿生产现状	19
3 危险、有害因素辨识与分析	34
3.1 危险、有害因素辨识的方法和过程	34
3.2 危险、有害因素的辨识	35
3.3 主要危险、有害因素的危险程度分析	48
3.4 危险、有害因素可能导致灾害事故类型、可能的激发条件和主要存在 场所分析	56
3.5 危险有害因素的危险度排序	62
3.6 重大生产安全事故隐患判定	63
3.7 评价过程事故隐患及其存在场所	65
3.8 事故触发因素分析	66

4 定性、定量评价	67
4.1 评价单元的划分	67
4.2 评价方法的选择	68
4.3 各评价单元定性、定量评价过程及结果	70
5 事故统计分析	116
5.1 煤矿生产事故统计分析	116
5.2 其他煤矿的生产事故统计分析	116
5.3 同类露天矿事故案例及对该露天矿的指导意义	125
6 安全措施及建议	126
6.1 安全管理措施及建议	126
6.2 安全技术措施及建议	130
6.3 评价项目存在问题的对策措施建议	131
7 安全评价结论	133
7.1 评价结果	133
7.2 危险有害因素排序	134
7.3 综合评价结论	135
附录（复印件）	136

伤人，砸埋设备，影响采场正常生产，所以采场边坡滑坡是煤矿应该重点防范的主要危险有害因素。

3.该矿岩层需要松动爆破才能进行采装，若现场管理不善，未按照爆破设计说明书和操作规程进行爆破，甚至爆破警戒距离不足等，易发生爆破伤害事故，因此爆破作业是煤矿应该重点防范的主要危险有害因素。

4.其它应防范的风险

露天矿同时存在水害、火灾危害、运输伤害、车辆伤害、电气伤害、机械伤害、高处坠落、拖曳、轧压、碰撞、物体打击淹溺、起重伤害、中毒与窒息、压力容器爆炸、职业健康危害、气候危害等危险有害因素，并存在粉尘等职业危害，可能发生的部位及安全对策措施已在前面章节中叙述，煤矿应对危险有害因素制定针对性的安全防范措施，在落实上下功夫，防止各类事故发生。

7.3 综合评价结论

对照《煤矿企业安全生产许可证实施办法》，国能包头能源有限责任公司水泉露天煤矿具备安全生产条件。