

内蒙古自治区巴彦淖尔市蒙医医院建设项目

环境影响报告书

(征求意见稿)

中政国评（北京）科技有限公司

2021年2月

目 录

1 概述.....	1
1.1 项目由来.....	1
1.2 建设项目特点.....	2
1.3 环境影响评价工作过程.....	2
1.4 分析判定相关情况.....	3
1.5 关注的主要环境问题.....	4
1.6 环境影响报告书的主要结论.....	5
2 总则.....	6
2.1 编制依据.....	6
2.1.1 环境保护法律.....	6
2.1.2 环境保护法规、规章.....	6
2.1.3 环境保护技术规范.....	7
2.1.4 项目文件、技术与工程资料.....	8
2.2 评价目的和评价原则.....	8
2.2.1 评价目的.....	8
2.2.2 评价原则.....	9
2.3 环境影响评价要素识别及评价因子筛选.....	9
2.3.1 环境影响要素识别.....	9
2.3.2 评价因子的筛选.....	9
2.4 评价等级与评价范围.....	10
2.4.1 评价等级.....	10
2.4.2 评价范围.....	18
2.5 评价内容和评价重点.....	18
2.5.1 评价内容.....	18
2.5.2 评价重点.....	19
2.6 评价标准及环境保护目标.....	19
2.6.1 评价标准.....	19

2.6.2 环境保护目标.....	23
3 区域环境概况.....	24
3.1 自然环境概况.....	24
3.1.1 地理位置.....	24
3.1.2 地形地貌.....	25
3.1.3 气候气象.....	25
3.1.4 水文水系.....	26
3.1.5 土壤.....	26
3.1.6 植物及动物.....	26
3.1.7 自然资源.....	28
3.2 环境质量现状监测与评价.....	28
3.2.1 环境空气质量现状监测与评价.....	28
3.2.2 声环境质量现状监测与评价.....	30
4 工程分析.....	33
4.1 现有工程.....	33
4.1.1 现有项目概况.....	33
4.1.2 工程组成.....	33
4.1.3 总平面布置.....	34
4.1.4 主要医疗设备.....	35
4.1.5 主要技术经济指标.....	36
4.1.6 工作制度及劳动定员.....	37
4.1.7 污染源及其治理措施.....	37
4.1.8 现有工程去向.....	37
4.2 项目概况.....	37
4.2.1 项目基本概况.....	37
4.2.2 工程组成.....	38
4.2.3 总图设计及业务科室分布.....	41
4.2.4 主要医疗设备.....	45
4.2.5 主要技术经济指标.....	49
4.2.6 工作制度及劳动定员.....	49

4.3 工艺流程及产污环节	49
4.3.1 门诊、医技及住院	49
4.3.2 制剂中心	50
4.3.3 传染病就诊	51
4.3.4 康养中心	52
4.4 原辅材料消耗	53
4.5 动力消耗	54
4.5.1 供电	54
4.5.2 供热	54
4.5.3 燃气	54
4.5.4 制冷	55
4.6 给排水	55
4.6.1 给水	55
4.6.2 排水	57
4.7 污染源及其治理措施	60
4.7.1 废气污染源及其治理措施	60
4.7.2 废水污染源及其治理措施	68
4.7.3 噪声污染源及其治理措施	74
4.7.4 固体废物污染源及其治理措施	77
4.7.5 污染物排放清单	82
4.8 污染源排放总量分析	86
4.8.1 污染物排放总量控制因子	86
4.8.2 污染物年排放量	86
4.8.3 总量控制指标的确定	87
4.9 产业政策及选址分析	88
4.9.1 产业政策符合性分析	88
4.9.2 “三线一单”符合性分析	88
4.9.3 选址符合性分析	90
5 环境影响预测与评价	92
5.1 大气环境影响评价	92

5.1.1 地面气象资料分析.....	92
5.1.2 污染物排放量核算.....	94
5.1.3 环境空气影响分析结论.....	96
5.2 声环境影响预测与评价.....	97
5.2.1 声环境影响预测分析.....	97
5.2.2 预测结果.....	100
5.2.3 声环境影响评价.....	102
5.3 地表水环境影响分析.....	103
5.4 固体废物环境影响分析.....	103
5.4.1 固体废物的种类、成分及数量.....	103
5.4.2 固体废物临时贮存设施.....	105
5.4.3 固体废物环境影响分析.....	105
6 施工期环境影响分析.....	109
6.1 大气环境影响分析.....	109
6.2 水环境影响分析.....	110
6.3 声环境影响分析.....	110
6.4 固体废物影响分析.....	111
6.5 生态影响分析.....	112
7 环境风险评价.....	113
7.1 风险调查.....	113
7.1.1 建设项目风险源调查.....	113
7.1.2 环境敏感目标调查.....	113
7.2 环境风险潜势初判.....	115
7.3 环境风险识别.....	115
7.3.1 物质危险性识别.....	115
7.3.2 其他危险性识别.....	116
7.4 环境风险影响分析.....	117
7.5 环境风险管理.....	118
7.5.1 风险防范措施.....	118
7.5.2 突发环境事件应急预案编制要求.....	121

7.6 评价结论与建议.....	124
8 环保措施可行性论证.....	125
8.1 施工期环境保护措施可行性分析.....	125
8.1.1 大气环境影响保护措施.....	125
8.1.2 水环境影响保护措施.....	126
8.1.3 声环境保护措施.....	126
8.1.4 固体废物环境保护措施.....	127
8.1.5 生态环境保护措施.....	128
8.2 运营期环境保护措施可行性分析.....	128
8.2.1 废气治理措施可行性论证.....	128
8.2.2 污水防治措施可行性.....	131
8.2.3 地下水污染源控制措施.....	135
8.2.4 噪声污染源控制措施.....	137
8.2.5 固体废物污染防治措施.....	137
9 环境影响经济损益分析.....	140
9.1 社会效益分析.....	140
9.2 经济效益分析.....	141
9.2.1 财务核算经济效益分析.....	141
9.2.2 环保投资及其效益分析.....	141
9.3 环境效益分析.....	143
9.4 结论.....	143
10 环境管理及监测计划.....	144
10.1 施工期环境管理.....	144
10.1.1 施工期环境管理要求.....	144
10.1.2 施工期环境监控计划.....	144
10.1.3 施工期环境管理.....	144
10.2 运营期环境管理.....	145
10.2.1 设置宗旨.....	145
10.2.2 机构设置.....	145
10.2.3 环境管理机构的基本职责.....	145

10.2.4 排污口管理.....	146
10.3 环境监测.....	147
10.3.1 监测目的.....	147
10.3.2 监测计划.....	147
10.4 环保设施“三同时”验收一览表.....	149
11 结论与建议.....	152
11.1 建设项目情况.....	152
11.1.1 项目概况.....	152
11.1.2 项目选址.....	152
11.1.3 建设内容.....	152
11.1.4 项目衔接.....	152
11.2 环境现状和区域主要环境问题.....	153
11.2.1 环境质量现状.....	153
11.2.2 区域环境保护目标.....	154
11.3 拟采取环保措施的可行性.....	154
11.3.1 废气污染源及其污染治理措施.....	154
11.3.2 废水污染源及其污染治理措施.....	155
11.3.3 噪声污染源及其污染治理措施.....	155
11.3.4 固体废物污染源及其污染治理措施.....	156
11.4 项目对环境的影响.....	157
11.4.1 大气环境影响预测与评价.....	157
11.4.2 声环境影响预测与评价.....	157
11.4.3 地表水环境影响预测与评价.....	157
11.4.4 固体废物环境影响分析.....	157
11.4.5 环境风险评价.....	157
11.5 公众参与调查.....	158
11.6 总量控制分析.....	158
11.7 工程可行性结论.....	158
11.8 建议.....	158