

# 山东省绿色矿山建设实施方案编写提纲

## 第一章 前言

重点说明本方案的背景，编制的依据、定位、期限等内容。

## 第二章 矿山现状

第一节 矿山基本情况。简要表述矿山企业简况。

第二节 矿山建设现状。全面介绍矿山在绿色矿山建设方面取得的成果；重点说明矿山资源概况，开发规模、效益，综合利用水平，主要生产技术工艺，土地复垦及环境治理成果，企业文化建设及和谐社区建设的经验等。

注：新建矿山简要介绍矿山矿产资源开发利用方案、矿山地质环境保护与土地复垦方案、矿山环境影响报告书等主要内容。

第三节 存在问题与解决途径。对照分析绿色矿山建设规范要求，寻找差距，明确需要解决的重点问题和难点。

## 第三章 基本原则、建设目标

第一节 基本原则

第二节 建设目标。包括建设目标和展望目标。分别对照绿

色矿山建设基本条件进行阐述。

## 第四章 绿色矿山建设任务及重点工程

根据绿色矿山建设目标安排部署建设任务，应从资源高效开发与利用、科技创新与节能减排、绿色发展与环境恢复治理以及企业文化与社区和谐等方面确定建设任务；重点工程是指支撑绿色矿山建设任务实施的工程项目及科技研发项目，应从项目名称、项目内容、实施年限、负责部门、投资金额和预期效益等方面进行详细说明。

### 第一节 矿产资源高效开发与合理利用

#### (1) 矿山开发合理布局

#### (2) 资源节约与综合利用

### 第二节 科技创新

### 第三节 节能减排

#### (1) 工艺设备节能

#### (2) 废弃物减排

### 第四节 矿山地质环境恢复与综合治理

#### (1) 土地复垦与地质环境治理

#### (2) 矿山地质环境灾害应急预警机制建设

### 第五节 社区和谐发展

#### (1) 企地沟通机制建设

#### (2) 企地项目合作开展

## 第六节 企业文化建设

### 第五章 计划进度

与分部分项建设内容相对应列出绿色矿山建设时间进度安排。

### 第六章 经费估算

与分部分项建设内容相对应列出每项建设工程的经费估算。

### 第七章 保障措施

为按计划完成各项建设内容，分别作出组织保障、资金保障、进度保障等措施。

附图：1.矿山开发利用现状图

2.绿色矿山建设工程总平面布置图

3.绿色矿山建设效果图

附件：1.采矿许可证

2.营业执照

3.安全生产许可证

4.规费缴纳凭证

附件 2

山 东 省  
绿色矿山建设自评估报告  
(参考模板)  
(黑体, 小一居中)

矿山名称 (盖章) :

评估单位:

××年××月××日

(黑体, 小二号居中)

# 承 诺 书

经核实，本报告中所述信息准确无误。

矿山企业承诺对报告中各项数据和情况描述的真实性负责。

矿山企业法定代表人（签字）：

年 月 日

矿山企业（盖章）：

年 月 日

# 山东省绿色矿山建设自评估报告

## 一、矿山简介

简明扼要介绍企业基本情况。

### （一）矿山概况

1.矿山企业简介,包括矿山企业历史、企业法人、企业类型、企业规模、主营业务、经营收益等基本情况。

2.自然条件特征,具体是指矿区所在地的地形、地貌、气象、水文、植被等自然特征。

3.经济社会条件,包括矿区所在地经济发展水平、产业结构、人口状况;交通、水电等基础设施状况。

### （二）资源赋存条件

主要矿产资源及其他有益矿产的地质构造、矿床特征、矿体厚度、稳定程度、资源量、可采条件等。

### （三）矿山开发利用现状

设计类型、开采规模、开采方式、开采方法、开采标高、开采阶段、主要产品、“三率”指标等简要介绍。

### （四）基础设施条件

## 二、评估范围

明确本次评估的明确范围。

本次评估范围是(列明空间范围,包含地上地下)

### 三、评估基准日

明确本次评估有效时间。评估有效期建议为一年，即从评估基准日一年之内有效。评估目的在一年期内实现时，可以此结果作为依据，超过一年，需要进行重新评估。

本次绿色矿山自评估基准日为××年××月××日。

### 四、对标自评

#### （一）绿色矿山建设实施方案建设成效评估

评述矿山企业绿色矿山建设实施方案所列建设任务及重点工程完成情况，以及完成成效。

#### （二）对标自评

围绕绿色矿山建设要求和相关标准开展自评估，从矿区环境、资源开发方式、资源综合利用、节能减排、矿山生态环境、科技创新与数字化矿山、企业管理与企业形象等七个大方面评价绿色矿山建设情况。逐项详细说明建设成效与主要指标测算过程、结果，不得缺项、漏项。

### 五、评估过程

详述开展评估的过程，围绕评估指标，详述绿色矿山建设情况，选择适合的评估方法，开展评估，得出评估结果。

#### （一）资料收集

#### （二）现场核查

#### （三）评估汇总

### 六、评估结论

明确企业是否完成绿色矿山建设任务，是否达到绿色矿山建设要求，是否达到绿色矿山建设标准。另外，绿色矿山建设是一个持续动态过程，要明确未来建设方向。

## **七、相关材料**

列出相关证照、重要管理制度、获奖证书、有关认定证书等材料目录，并附相关材料复印件加盖公章。

展现矿山整体面貌的影像和图片资料。



附件 3

## 山东省绿色矿山申报表

申报矿山名称：

法定代表人（签字）：

（申报矿山企业盖章）

××年××月××日

## 绿色矿山申报表（煤炭）

### 矿山企业基本信息

采矿权人		采矿许可证号	
煤矿名称			
统一社会信用代码			
煤矿地址			
经济类型 <sup>1</sup>		从业人数 <sup>2</sup>	
生产煤种		开采方式 <sup>3</sup>	
生产规模	(万吨/年)	井田面积	(平方公里)
采矿许可证有效期限	自年月日至年月日		
采矿许可证发证机关		采矿许可证发证时间	

### 矿山企业联系方式<sup>4</sup>

法人代表		联系人	
通讯地址		电子邮箱	
固定电话		传真	
手机		邮编	

绿色矿山建设指标<sup>5</sup>

矿区绿化覆盖率 (占可绿化面积的比率)	%	矿区土地复垦率	%
采区回采率	核定 / 实际 %	原煤入选率	%
煤矸石与共伴生资源 综合利用 <sup>6</sup>	设计 / 实际 %	煤层气(煤矿瓦斯)利用率	%
工业总产值 <sup>6</sup>	万元	综合利用产值 <sup>6</sup>	万元
单位产品能耗	(千克标准煤/吨)	矿井水利用率	%
固体废物处置率 <sup>7</sup>	%	露天开采矿山剥离表土处 置率 <sup>8</sup>	%
排放废渣处置率	%	科技创新投入占上年主营业务收入的比 例	%
关键生产工艺流程数控化率	%	接触职业病危害的劳动者 在岗期间健康检查率	%

绿色矿山建设情况概述	
矿区环境	
资源开发方式	
资源综合利用	
节能减排	
矿区生态环境保护	
科技创新与数字化矿山	
填表说明:	<p>1. 从9类既有经济、集体经济、私营经济、个体经济、联营经济、股份制、外商投资、港澳台投资、其他经济类中选填。</p> <p>2. 从业人数为截至申报日期该矿山的从业人数。</p> <p>3. 开采方式为选择项，需从露天开采、地下开采、露天/地下开采中选择一项，该选择要与采矿许可证中一致。</p> <p>4. 联系人、通讯地址、邮编、电子邮箱、固定电话、传真、手机按照可与联系人实际联系的详细信息如实填写。</p> <p>5. 绿色矿山建设指标按照本行业绿色矿山建设标准及矿山企业自评报告相关内容填写。</p> <p>6. 工业总产值、综合利用数据为填报日期上一年度数据。</p> <p>7. 固体废弃物处置主要包括煤矸石、煤泥、矿井生活垃圾等。</p> <p>8. 地下开采矿山不填写。</p> <p>9. 对照《关于加快建设绿色矿山的实施意见》（国土资规〔2017〕4号）中绿色矿山建设要求及本行业绿色矿山建设标准填写，字数控制在1000字以内。</p>

## 绿色矿山申报表（金属）

矿山企业基本信息	
采矿权人	采矿许可证号
矿山名称	
统一社会信用代码	
矿山地址	
经济类型 <sup>1</sup>	从业人数 <sup>2</sup>
主要开采矿种	开采方式 <sup>3</sup>
生产规模	矿区面积 (平方公里)
采矿许可证有效期限	自年月日至年月日
采矿许可证发证机关	采矿许可证发证时间
矿山企业联系方式 <sup>4</sup>	
法人代表	联系人
通讯地址	电子邮箱
固定电话	传真
手机	邮编

绿色矿山建设指标 <sup>5</sup>			
矿区绿化覆盖率 (占可绿化面积的比率)	%		%
占用土地和损毁土地治理率	%		%
选矿回收率 <sup>6</sup>	设计 / 实际	设计 / 实际	核定 / 实际
工业总产值 <sup>7</sup>	(万元)		(万元)
矿井水、选矿废水处置率	%		%
废石、尾矿等固体废物 安全处置率	%		%
氰化尾渣处置率 <sup>8</sup>	%		(千克标准煤/吨)
尾矿	累计存量(万吨)		占地面积(亩)
废(矸)石	累计存量(万吨)		占地面积(亩)
科技创新投入占上年主营业 务收入的比例	%		%
接触职业病危害的劳动者在 岗期间健康检查率	%		%

## 绿色矿山建设情况概述<sup>9</sup>

矿区环境面貌	
资源开发利用	
共生再生资源综合利用	
节能减排	
矿区生态环境保护	
科技创新与数字化矿山	
企业管理与企业形象	
填表说明：	<p>1. 从 9 类既有经济、集体经济、私营经济、个体经济、联营经济、股份制、外商投资、港澳台投资、其他经济类中选取。</p> <p>2. 从业人数为截至申报日期该矿山的从业人数。</p> <p>3. 开采方式为选择项，需从露天开采、地下开采中选择一项，该选择要与采矿许可证中一致。</p> <p>4. 联系人、通讯地址、邮编、电子邮箱、固定电话、传真、手机按照可与联系人实际联系的详细信息如实填写。</p> <p>5. 绿色矿山建设指标按照本行业绿色矿山建设标准及矿山企业自评估报告相关内容填写。</p> <p>6. 黄金行业可按照生产金精矿或合质金产品的不同，填写选矿回收率或选冶回收率。</p> <p>7. 工业总产值、综合利用产值所填数据为填报日期上一年度数据。</p> <p>8. 氰化尾渣处置率仅由黄金矿山填写。</p> <p>9. 对照《关于加快建设绿色矿山的实施意见》（国土资规〔2017〕4号）中绿色矿山建设要求及本行业绿色矿山建设标准填写，字数控制在 1000 字以内。</p>

## 绿色矿山申报表（非金属）

矿山企业基本信息	
采矿权人	采矿许可证号
矿山名称	
统一社会信用代码	
矿山地址	
经济类型 <sup>1</sup>	从业人数 <sup>2</sup>
主要开采矿种	开采方式 <sup>3</sup>
生产规模 (万吨/年)	矿区面积 (平方公里)
采矿许可证有效期限	自年月日至年月日
采矿许可证发证机关	采矿许可证发证时间
矿山企业联系方式 <sup>4</sup>	
法人代表	联系人
通讯地址	电子邮箱
固定电话	传真
手机	邮编



### 绿色矿山建设指标<sup>5</sup>

矿区绿化覆盖率 (占可绿化面积的比率)			矿区土地复垦率	%
开采回采率	核定	/实际	选矿回收率	%
综合利用效率	设计	/实际	固体废弃物处置率	%
工业总产值 <sup>6</sup>		(万元)	综合利用产值 <sup>6</sup>	万元
单位产品能耗		(千克标准煤/吨)	废水重复利用率(或处置率) <sup>7</sup>	%
研发及技改投入占上年度主营业务收入的比 例		%	关键生产工艺流程数控化率	%
接触职业病危害的劳动者在 岗期间健康检查率		%	露天开采矿山剥离表土处置率	%
<b>绿色矿山建设情况概述<sup>8</sup></b>				
矿区环境面貌				
资源开发利用				
共生资源综合利用				
节能减排				
矿区生态环境保护				
科技创新与数字化矿山				
企业管理与企业形象				

填表说明：1. 从9类既有经济、集体经济、私营经济、个体经济、联营经济、股份制、外商投资、港澳台投资、其他经济类中选填。

2. 从业人数为截至申报日期该矿产企业的从业人数。

3. 开采方式为选择项，需从露天开采、地下开采、露天/地下开采中选择一项，该选择要与采矿许可证中一致。

4. 联系人、通讯地址、邮编、电子邮箱、固定电话、传真、手机按照可与联系人实际联系的详细信息如实填写。

5. 绿色矿山建设指标按照本行业绿色矿山建设标准及矿山企业自评报告相关内容填写。

6. 工业总产值、综合利用产值所填数据为填报日期上一年度数据。

7. 包括尾矿水、老卤。

8. 对照《关于加快建设绿色矿山的实施意见》(国土资规〔2017〕号)中绿色矿山建设要求及本行业绿色矿山建设标准填写，字数控制在1000字以内。

## 绿色矿山申报表（砂石）

矿山企业基本信息	
采矿权人	采矿许可证号
矿山名称	
统一社会信用代码	
矿山地址	
经济类型 <sup>1</sup>	从业人数 <sup>2</sup>
主要开采矿种	开采方式 <sup>3</sup>
生产规模 (万吨/年)	矿区面积 (平方公里)
采矿许可证有效期限	自年月日至年月日
采矿许可证发证机关	采矿许可证发证时间
矿山企业联系方式 <sup>4</sup>	
法人代表	联系人
通讯地址	电子邮箱
固定电话	传真
手机	邮编

### 绿色矿山建设指标<sup>5</sup>

矿区绿化覆盖率 (占可绿化面积的比率)	%	矿区土地复垦率	%
矿石回采率	%	终了边坡治理率	%
开采台阶高度 <sup>6</sup>	米	人均工效	万吨/年
工业总产值 <sup>6</sup>	(万元)	综合利用产值 <sup>6</sup>	(万元)
单位产品能耗	(千克标准煤/吨)	废水循环利用率	%
研发及技改投入占上年度主营业务收入的比率	%	关键生产工艺流程 数控化率	%
接触职业病危害的劳动者在岗期间健康检查率	%	露天开采矿山剥离表土 处置率	%

### 绿色矿山建设情况概述<sup>7</sup>

矿区环境
资源开发方式
资源综合利用
节能减排
矿区生态环境保护
科技创新与数字化矿山
企业管理与企业形象

填表说明：1. 从9类既有经济、集体经济、私营经济、个体经济、联营经济、股份制、外商投资、港澳台投资、其他经济类中选填。

2. 从业人数为截至申报日期该矿山的从业人数。

3. 开采方式为选择项，需从露天开采、地下开采、露天/地下开采中选择一项，该选择要与采矿许可证中一致。

4. 联系人、通讯地址、邮编、电子邮箱、固定电话、传真、手机按照可与联系人实际联系的详细信息如实填写。

5. 绿色矿山建设指标按照本行业绿色矿山建设标准及矿山企业自评报告相关内容填写。

6. 工业总产值、综合利用产值所填数据为填报日期上一年度数据。

7. 对照《关于加快建设绿色矿山的实施意见》(国土资规〔2017〕4号)中绿色矿山建设要求及本行业绿色矿山建设标准填写，字数控制在1000字以内。

## 绿色矿山申报表（地热、矿泉水）

矿山企业基本信息	
采矿权人	采矿许可证号
矿山名称	
统一社会信用代码	
矿山地址	
经济类型 <sup>1</sup>	从业人数 <sup>2</sup>
主要开采矿种	开采方式 <sup>3</sup>
生产规模 (立方米/日)	矿区面积 (平方公里)
采矿许可证有效期限	自年月日至年月日
采矿许可证发证机关	采矿许可证发证时间
矿山企业联系方式 <sup>4</sup>	
法人代表	联系人
通讯地址	电子邮箱
固定电话	传真
手机	邮编

绿色矿山建设指标 <sup>5</sup>			
矿区绿化覆盖率 (占可绿化面积的比率)	%	矿区土地复垦率	%
工业总产值 <sup>6</sup>	(万元)	综合利用产值 <sup>6</sup>	(万元)
单位产品能耗	(千克标准煤/吨)	废水循环利用率	%
研发及技改投入占上年度主营业务收入的比 例	%	关键生产工艺流程数控化率	%
接触职业病危害的劳动者在 岗期间健康检查率	%	人均工效	万立方米/年
绿色矿山建设情况概述 <sup>7</sup>			
矿区环境			
资源开发方式			
资源综合利用			
节能减排			
矿区生态环境保护			
科技创新与数字化矿山			
企业管理与企业形象			

- 填表说明：1. 从9类既有经济、集体经济、私营经济、个体经济、联营经济、股份制、外商投资、港澳台投资、其他经济类中选填。
2. 从业人数为截至申报日期该矿山企业的从业人员数量。
3. 开采方式为选择项，需从露天开采、地下开采中选择一项，该选择要与采矿许可证中一致。
4. 联系人、通讯地址、邮编、电子邮箱、固定电话、传真、手机按照可与联系人实际联系的详细信息如实填写。
5. 绿色矿山建设指标按照本行业绿色矿山建设标准及矿山企业自评报告相关内容填写。
6. 工业总产值、综合利用产值所填数据为填报日期上一年度数据。
7. 对照《关于加快建设绿色矿山的实施意见》(国土资规〔2017〕4号)中绿色矿山建设要求及本行业绿色矿山建设标准填写，字数控制在1000字以内。