SO1-1-土地覆盖趋势

土地面积

SO1-1.T1: 国家对陆地总面积、水体覆盖面积和国家总面积的估算值

 说明2000年至2015年每五年陆地总面积、水体覆盖面积和国家总面积的情况，然后说明最近报告年份的情况。本部分预先填入了来自欧洲空间局气候变化倡议土地覆盖数据集的默认信息。请保留默认的国家估算值，如有数据和能力，请使用国内数据替换。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 陆地总面积(平方公里) | 水体(平方公里) | 国家总面积(平方公里) | 备注 |  |
| 2001 |  |  |  |  |  |
| 2005 |  |  |  |  |  |
| 2010 |  |  |  |  |  |
| 2015 |  |  |  |  |  |

土地覆盖图例和变化矩阵

 说明与贵国相关的主要退化过程，对土地覆盖图例进行界定，以便对退化过程进行监测，并生成一个变化矩阵，具体说明土地覆盖变化属于退化、改良还是中性过渡。

SO1-1.T2: 主要退化过程

 说明与贵国相关的主要退化过程和相应的土地覆盖变化。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 退化过程 | 初始土地覆盖 | 最终土地覆盖 |  |
|  |  |  |  |
| * 城市扩建
 |  |  |  |
| * 毁林
 |  |  |  |
| * 植被损失
 |  |  |  |
| * 洪水
 |  |  |  |
| * 灌木入侵
 |  |  |  |
| * 湿地排水
* 其他
 |  |  |  |
|  |

 《防治荒漠化公约》所载七个土地覆盖类别是否足以监测贵国的主要退化进程？

 是

 否

SO1-1.T4a:《防治荒漠化公约》土地覆盖图例变化矩阵

 对默认的土地覆盖变化情况进行评估，必要时考虑国家和地方情况，通过参与性进程对评估结果进行调整。根据这一进程的结果和/或贵国对国家层面发生的土地退化进程的了解，使用表格中提供的下拉菜单表明哪些变化相当于退化(-号)或改善(+号)，哪些变化在土地条件方面保持稳定(零)。使用提供的复选框选出不太可能发生的变化，即类别之间的转换不合逻辑或不合常理的情况。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 初始/最终 | 林地 | 草原 | 农田 | 湿地 | 人造地表 | 其他土地 | 水体 |  |
| 林地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 草原 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农田 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 湿地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人造地表 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他土地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水体 |  |  |  |  |  |  |  |  |

土地覆盖

 本部分预先填入了来自欧洲空间局气候变化倡议土地覆盖数据集的默认土地覆盖数据。请保留默认的国家估算值，如有数据和能力，请使用国内数据集替换。

SO1-1.T5: 国家对基线期和报告期的土地覆盖估算值(平方公里)

 报告国家对各土地覆盖类别的面积的年度估算值，并计算基线期和报告期面积的变化净值。请保留默认估算值，或使用国内数据集替换。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 林地(平方公里) | 草原(平方公里) | 农田(平方公里) | 湿地(平方公里) | 人造地表(平方公里) | 其他土地(平方公里) | 水体(平方公里) |  |
| **2000** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2001** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2002** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2003** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2004** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2005** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2006** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2007** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2008** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2009** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2010** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2011** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2012** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2013** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2014** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2015** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2016** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2017** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2018** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2019** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2020** |  |  |  |  |  |  |  |  |

土地覆盖变化

 本部分预先填入了默认的基线期和报告期土地覆盖变化数据。请保留默认数据，或使用国内数据集替换。

SO1-1.T6: 国家对基线期土地覆盖变化的估算值(平方公里)

 填写土地覆盖面积变化矩阵，报告国家对土地覆盖变化趋势的估算值，即基线期一种土地覆盖类别向另一种类别转换导致的损失或收益面积。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 林地(平方公里) | 草原(平方公里) | 农田(平方公里) | 湿地(平方公里) | 人造地表(平方公里) | 其他土地(平方公里) | 水体(平方公里) |  |
| 林地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 草原 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农田 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 湿地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人造地表 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他土地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水体 |  |  |  |  |  |  |  |  |

SO1-1.T7: 国家对报告期土地覆盖变化的估算值(平方公里)

 填写土地覆盖面积变化矩阵，报告国家对土地覆盖变化趋势的估算值，即报告期一种土地覆盖类别向另一种类别转换导致的损失或收益面积。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 林地(平方公里) | 草原(平方公里) | 农田(平方公里) | 湿地(平方公里) | 人造地表(平方公里) | 其他土地(平方公里) | 水体(平方公里) |  |
| 林地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 草原 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 农田 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 湿地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人造地表 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他土地 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 水体 |  |  |  |  |  |  |  |  |

土地覆盖退化

 本部分预先填入了默认的基线期和报告期土地覆盖退化估算值。请保留默认数据，或使用国内数据集替换。

SO1-1.T8: 国家对基线期土地覆盖退化的估算值(平方公里)

 基线期内因土地覆盖变化而退化或未退化的土地的量化总结，分别报告退化的土地覆盖总面积(平方公里)和退化的土地覆盖面积占土地总面积的比例(%)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 面积(平方公里) | 占土地总面积的百分比(%) |  |
| 土地覆盖退化的土地面积ⓘ基线期因土地覆盖变化而退化的土地面积 |  |  |  |
| 土地覆盖未退化的土地面积ⓘ基线期未因土地覆盖变化而退化的土地面积 |  |  |  |
| 没有土地覆盖数据的土地面积ⓘ因缺乏有效的土地覆盖数据而未报告的土地面积 |  |  |  |

SO1-1.T9: 国家对报告期土地覆盖退化的估算值(平方公里)

 报告期内因土地覆盖变化而退化和未退化的土地的量化总结，分别报告退化的土地覆盖总面积(平方公里)和退化的土地覆盖面积占土地总面积的比例(%)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 面积(平方公里) | 占土地总面积的百分比(%) |  |
| 土地覆盖改善的土地面积ⓘ报告期因土地覆盖变化而改善的土地面积 |  |  |  |
| 土地覆盖稳定的土地面积ⓘ报告期因土地覆盖变化而保持稳定的土地面积 |  |  |  |
| 土地覆盖退化的土地面积ⓘ报告期因土地覆盖变化而退化的土地面积 |  |  |  |
| 没有土地覆盖数据的土地面积ⓘ因缺乏有效的土地覆盖数据而未报告的土地面积 |  |  |  |

一般性评论

 请提供任何相关的补充评论。

SO1-2–土地生产力或土地功能趋势

土地生产力动态变化

 本部分预先填入了默认的土地生产力动态变化数据，这些数据来自欧盟委员会联合研究中心的土地生产力动态数据集。请保留默认的国家估算值，如有数据和能力，请使用国内数据集替换。

SO1-2.T1: 国家对基线期各土地覆盖类别内土地生产力动态变化的估算值(平方公里)

 报告基线期土地生产力各种动态变化所涉土地面积(平方公里)：

|  |  |
| --- | --- |
| 土地覆盖类别 | 基线期土地生产力动态变化净值(平方公里) |
| 下降(平方公里) | 中度下降(平方公里) | 承受压力(平方公里) | 稳定(平方公里) | 增加(平方公里) | 无数据(平方公里) |  |
| 林地 |  |  |  |  |  |  |  |
| 草原 |  |  |  |  |  |  |  |
| 农田 |  |  |  |  |  |  |  |
| 湿地 |  |  |  |  |  |  |  |
| 人造地表 |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他土地 |  |  |  |  |  |  |  |
| 水体 |  |  |  |  |  |  |  |

SO1-2.T2: 国家对报告期各土地覆盖类别内土地生产力动态变化的估算值(平方公里)

 下表以默认方式涵盖了最主要的四类土地覆盖变化情况(面积)。请填入贵国认为有必要补充的土地转换情况。

|  |  |
| --- | --- |
| 土地覆盖类别 | 报告期土地生产力动态变化净值(平方公里) |
| 下降(平方公里) | 中度下降(平方公里) | 承受压力(平方公里) | 稳定(平方公里) | 增加(平方公里) | 无数据(平方公里) |  |
| 林地 |  |  |  |  |  |  |  |
| 草原 |  |  |  |  |  |  |  |
| 农田 |  |  |  |  |  |  |  |
| 湿地 |  |  |  |  |  |  |  |
| 人造地表 |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他土地 |  |  |  |  |  |  |  |
| 水体 |  |  |  |  |  |  |  |

SO1-2.T3: 国家对基线期转换为新的土地覆盖类别的土地生产力动态变化估算值(平方公里)

 下表以默认方式涵盖了最主要的四类土地覆盖变化情况(面积)。请填入贵国认为有必要补充的土地转换情况。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 土地转换 | 基线期土地生产力动态变化净值(平方公里) |  |
| 从 | 转换为 | 面积变化净值(平方公里) | 下降(平方公里) | 中度下降(平方公里) | 承受压力(平方公里) | 稳定(平方公里) | 增加(平方公里) |  |
|  |

SO1-2.T4: 国家对报告期转换为新的土地覆盖类别的土地生产力动态变化估算值(平方公里)

 下表以默认方式涵盖了最主要的四类土地覆盖变化情况(面积)。请填入贵国认为有必要补充的土地转换情况。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 土地转换 | 报告期土地生产力变化净值(平方公里) |  |
| 从 | 转换为 | 面积变化净值(平方公里) | 下降(平方公里) | 中度下降(平方公里) | 承受压力(平方公里) | 稳定(平方公里) | 增加(平方公里) |  |
|  |

土地生产力退化

 本部分预先填入了默认的基线期和报告期土地生产力退化估算值。请保留默认数据，或使用国内数据集替换。

SO1-2.T5: 国家对基线期土地生产力退化的估算值

 基线期内因土地生产力变化而退化或改善并保持稳定的土地的量化总结，分别报告土地生产力退化的土地总面积(平方公里)和土地生产力退化的土地面积占土地总面积的比例(%)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 面积(平方公里) | 占土地总面积的百分比(%) |  |
| 土地生产力退化的土地面积ⓘ基线期土地生产力变化导致土地退化的面积 |  |  |  |
| 土地生产力未退化的土地面积ⓘ基线期土地生产力变化未导致土地退化的面积 |  |  |  |
| 没有土地生产力数据的土地面积ⓘ由于缺乏有效的土地生产力变化数据而未报告的土地面积 |  |  |  |

SO1-2.T6: 国家对报告期土地生产力退化的估算值

 报告期内因土地生产力变化而退化或改善并保持稳定的土地的量化总结，分别报告土地生产力退化的土地总面积(平方公里)和土地生产力退化的土地面积占土地总面积的比例(%)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 面积(平方公里) | 占土地总面积的百分比(%) |  |
| 土地生产力提高的土地面积ⓘ报告期内土地生产力提高的土地面积 |  |  |  |
| 土地生产力稳定的土地面积ⓘ报告期内土地生产力稳定的土地面积 |  |  |  |
| 土地生产力退化的土地面积ⓘ报告期内土地生产力退化的土地面积 |  |  |  |
| 没有土地生产力数据的土地面积ⓘ由于缺乏有效的生产力变化数据而未报告的土地面积 |  |  |  |

一般性评论

 请提供任何相关的补充评论。

SO1-3地表和地下碳储量趋势

土壤有机碳储量

 本部分预先填入了默认的土壤有机碳储量数据，这些数据来自国际土壤参考资料中心(ISRIC) SoilGrids250m数据集。请保留默认的国家估算值，如有数据和能力，请使用国内数据集替换。

SO1-3.T1: 国家对不同土地覆盖类别内表层(0-30厘米)土壤有机碳储量的估算值(每公顷吨数)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年份 | 表层土壤有机碳储量(吨/公顷) |  |
| 林地 | 草原 | 农田 | 湿地 | 人造地表 | 其他土地 | 水体 |  |
| 2000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2001 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2002 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2003 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2004 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2005 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2006 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2007 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2008 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2009 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2010 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2011 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2012 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2013 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2014 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2015 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2016 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2017 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2018 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2019 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |  |  |

如果贵国选择不使用默认的第1级数据，请说明采用了何种方法计算上述估算值？

 经修改的第1级方法和数据

 第2级(使用具体的国内数据作为补充)

 第3级(包括地面测量和建模的更复杂的方法)

SO1-3.T2: 国家对基线期因土地转换为新的土地覆盖类别而导致土壤有机碳储量变化的估算值

 下表以默认方式涵盖了最主要的四类土地覆盖变化情况(面积)。请填入贵国认为有必要补充的土地转换情况。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 土地转换 | 基线期土壤有机碳(SOC)储量的变化 |  |
| 从 | 转换为 | 面积变化净值(平方公里) | 初始SOC储量(吨/公顷) | 最终SOC储量(吨/公顷) | 初始SOC总储量(吨) | 最终SOC总储量(吨) | SOC储量变化(吨) |  |
|  |

SO1-3.T3: 国家对报告期因土地转换为新的土地覆盖类别而导致土壤有机碳储量变化的估算值

 下表以默认方式涵盖了最主要的四类土地覆盖变化情况(面积)。请填入贵国认为有必要补充的土地转换情况。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 土地转换 | 报告期土壤有机碳(SOC)储量的变化 |  |
| 从 | 转换为 | 面积变化净值(公里) | 初始SOC储量(吨/公顷) | 最终SOC储量(吨/公顷) | 初始SOC总储量(吨) | 最终SOC总储量(吨) | SOC储量变化(吨) |  |
|  |

土壤有机碳储量退化

 本部分预先填入了默认的基线期和报告期土壤有机碳储量退化估算值。请保留默认数据，或使用国内数据集替换。

SO1-3.T4: 国家对基线期土壤有机碳储量退化的估算值

 基线期内因土壤有机碳的变化而退化或未退化的土地的量化总结，分别报告土壤有机碳储量退化的土地总面积(平方公里)和土壤有机碳储量退化的土地面积占土地总面积的比例(%)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 面积(平方公里) | 占土地总面积的百分比(%) |  |
| 土壤有机碳退化的土地面积ⓘ基线期因土壤有机碳的变化而退化的土地面积 |  |  |  |
| 土壤有机碳未退化的土地面积ⓘ基线期未因土壤有机碳的变化而退化的土地面积 |  |  |  |
| 没有土壤有机碳数据的土地面积ⓘ由于缺乏有效的土壤有机碳数据而未报告的土地面积 |  |  |  |

SO1-3.T5: 国家对报告期有机碳储量退化的估算值

 报告期内因土壤有机碳变化而退化、改善或保持稳定的土地的量化总结，分别报告土壤有机碳退化的土地总面积(平方公里)和土壤有机碳退化的土地占土地总面积的比例(%)。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 面积(平方公里) | 占土地总面积的百分比(%) |  |
| 土壤有机碳改善的土地面积ⓘ报告期土壤有机碳退化情况有所改善的土地面积 |  |  |  |
| 土壤有机碳稳定的土地面积ⓘ报告期土壤有机碳退化情况保持稳定的土地面积 |  |  |  |
| 土壤有机碳退化的土地面积ⓘ报告期因土壤有机碳的变化导致土地退化的土地面积 |  |  |  |
| 没有土壤有机碳数据的土地面积ⓘ由于缺乏有效的土壤有机碳数据而未报告的土地面积 |  |  |  |

一般性评论

 请提供任何相关的补充评论。

SO1-4退化土地占土地总面积的比例(可持续发展目标指标15.3.1)

退化土地占土地总面积的比例(可持续发展目标指标15.3.1)

 本部分预先填入了来自全球数据来源的国家估算值。请保留默认的国家估算值，如有数据和能力，请使用国内数据集替换。

SO1-4.T1: 国家对退化土地总面积的估算值(平方公里)及退化土地占土地总面积的比例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 退化土地总面积(平方公里) | 退化土地占土地总面积的比例(%)ⓘ将这项可持续发展目标作为一项单独数值进行报告，将退化土地占土地总面积的比例进行量化(土地总面积为一国除去内水，如大河及湖泊所占面积的国土面积) |  |
| 2000-2015年基线期ⓘ基线设定了关于退化范围的基准，按照这一基准对实现可持续发展目标具体目标15.3和土地退化零增长的进展进行评估 |  |  |  |
| 2016-2019年报告期ⓘ即当前报告期，应说明近来退化土地的范围。本报告期的退化范围应与基线期测量的退化范围进行比较，从而确定随着时间的推移，该范围有所扩大还是缩小 |  |  |  |
| 退化范围的变化ⓘ基线期与当前报告期退化土地范围的变化 |  |  |  |

方法

 建议采用“短板原则”方法，作为整合SO1-1、SO1-2和SO1-3指标值的良好做法，以便遵循审慎原则，计算可持续发展目标指标15.3.1。如果采用替代方法计算可持续发展指标，各国应在报告表格的这一部分记录这些方法。

贵国是否使用了SO1-1、SO1-2和SO1-3指标(即土地覆盖、土地生产力动态变化和土壤有机碳储量)来计算退化土地的比例？

 贵国采用了哪些指标？

 土地覆盖

 土地生产力动态变化

 土壤有机碳储量

贵国是否采用了“短板原则”来计算退化土地的比例？

 是

 否

 如果回答否，请说明用于评估退化土地比例的方法。

信心程度

说明贵国对关于退化土地比例的评估的信心程度：

 高(证据全面)

 中(拥有部分证据)

 低(证据有限)

说明为什么勾选以上关于评估的信心程度：

实现土地退化零增长的进展

 除了可持续发展目标指标15.3.1提供的关于退化的二元评估之外，监测土地退化零增长(LDN)包括对整体景观所涉每种土地类型的收益(LDN指标，即土地覆盖、土地生产力和土壤有机碳储量显著正向变化)面积和损失(LDN指标显著反向变化)面积之间的差额进行量化。在全国范围内，当每种土地类型内和不同土地类型之间的损失面积等于收益面积时，就实现了零增长。本部分预先填入了来自全球数据来源的国家估算值。请保留默认的国家估算值，如果有数据和能力，请使用国内数据替换。

SO1-4.T2: 国家对收益和损失土地总面积，以及净收益或净损失的估算值(平方公里)

 报告改良土地(收益)和退化土地(损失)总面积以及净收益或净损失的估算值，表明实现土地退化零增长的进展。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 面积(平方公里) |  |
| 改良土地总面积(收益) |  |  |
| 退化土地总面积(损失) |  |  |
| 土地退化零增长状态(净收益/损失) |  |  |

假正值/假负值

SO1-4.T3: 请解释在SO1-1、SO1-2或SO1-3指标数据中被确定为退化或未退化的任何面积为什么应该或不应该纳入可持续发展目标指标15.3.1的总体计算

 如有可能，使用业绩审评和执行情况评估系统(PRAIS)提供空间数据，划出假正值或假负值的区域。也可以不添加空间数据，记录导致假正值或假负值结果的过程，但这将无法体现在可持续发展目标指标15.3.1的计算和相关报告数据中。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 地点名称ⓘ提供一个地点名称，以定位报告的区域。 | 类型ⓘ假正值：解释在SO1-1、SO1-2或SO1-3数据中被确定为退化的面积为什么不应纳入可持续发展目标(SDG)指标15.3.1的计算。假负值：解释在SO1-1、SO1-2或SO1-3数据中被确定为未退化的面积为什么应作为退化面积纳入SDG指标15.3.1的计算。 | 指标值ⓘ图形显示每个次指标下退化或改良的多边形总面积的百分比。应将其作为指引，了解哪个次指标导致在所提供的多边形范围内报告假正值或假负值的过程。 | 面积(平方公里)ⓘ确定面积的空间范围(如果使用空间数据)。如果报告的面积没有相应的空间数据说明，请输入报告面积的大致范围(如果已知)。 | 导致假+/-结果的过程ⓘ描述导致对退化评估结果进行重新评价的过程。 | 判断依据ⓘ是什么导致了评估结果――地方确认、科学研究还是“其他”评估过程？ | 相关时期ⓘ选择导致假+/-结果的过程开始的时期。由此可确定退化评估出现于基线期、报告期，还是出现于两个时期。 | 编辑多边形ⓘ如果关于假正值或假负值面积的报告有相应的空间信息，请使用此按钮，在PRAIS上划定区域，或上传关于所报告面积空间信息的现有文件。注：如果未选择此选项，则表格中只有某些(非空间信息)区域可进行编辑，贵国的SDG指标15.3.1不会重新计算。 |  |
|  | 假正值 |  |  |  | ●  |  |  |  |
|  | 假负值 |  |  |  | ● 地方确认 | 基线期 |  |  |
|  |  |  |  |  | ● 科学研究 | 报告期 |  |  |
|  |  |  |  |  | ● 其他●  | 基线期和报告期 |  |  |
|  |

对确定为退化或改良的区域进行质化评估

 使用PRAIS栅格目录表中提供的栅格数据识别热点/亮点区域，以尽可能准确地划出热点/亮点区域的范围。在报告表格的空格中填入关于热点/亮点区域的进一步解释。

SO1-4.T4: 退化热点

 报告主要的退化热点的情况、其位置、空间范围、驱动因素和补救措施。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 热点ⓘ严重退化的区域，如果不采取紧急补救活动，极易进一步退化 | 位置ⓘ提供一个地名，以定位热点的位置 | 面积(平方公里)ⓘ热点的空间范围――如果该热点已在PRAIS中划出，此项目将预先填写。否则，则由国家基于对热点区域的最佳估算值，选填此项目。 | 评估过程ⓘ选择确定热点位置和范围的评估过程。 | 土地退化热点的直接驱动因素ⓘ这些是生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台(IPBES)在《关于土地退化和恢复的评估报告》中查明的土地退化的直接人为驱动因素。请选择导致热点加剧的所有适用的地方驱动因素，并按照重要性排列顺序。 | 国家层面导致土地退化的间接驱动因素有哪些？ⓘ这些是IPBES在《关于土地退化和恢复的评估报告》中查明的土地退化的间接驱动因素。请选择在国家层面间接导致退化热点的所有适用的驱动因素，并按照重要性排列顺序。请注意，只有当所有报告的热点累加在一起时，报告的这一项目才能体现出国家层面的重要意义。 | 为处理退化，在土地退化零增长反应层序方面采取的行动ⓘ指出针对热点采取的行动是否旨在避免、减少和/或扭转土地退化 | 补救行动(前瞻性行动和当前行动)ⓘ描述现在采取的或未来将采取的对热点进行补救的措施。首先选择一个或多个相关的措施组合，然后选择所有适用的具体恢复措施。 |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| 热点总数 |  |  |  |  |
| 热点总面积 |  |  |  |  |  |

SO1-4.T5: 改良亮点

 报告主要的改良亮点的情况、其位置、空间范围和响应机制。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 亮点ⓘ未显示任何退化迹象，或者已通过实施适当的补救活动或通过土地规划程序防止退化而从退化状态中得到补救的区域。 | 地点ⓘ提供一个地名，以标识亮点的位置。 | 面积(平方公里)ⓘ亮点的空间范围――如果该亮点已在PRAIS中划出，此项目将预先填写。否则，则由国家基于对亮点区域的最佳估算值，选填此项目。 | 评估过程ⓘ选择确定亮点位置和范围的评估过程。 | 土地退化零增长反应层序中的哪些行动促成了亮点？ⓘ指出促成亮点的行动是否旨在避免、减少和/或扭转土地退化。 | 国家层面促成亮点出现的扶持和促进措施有哪些？ⓘ生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台在《关于土地退化和恢复的评估报告》(2018年)中提出的扶持和促进措施。选择在国家层面产生积极成果、促成亮点的任何扶持和促进措施，并按照重要性排列顺序。请注意，只有当所有亮点累加在一起时，报告的这一项目才能体现出国家层面的重要意义。 | 实施行动(前瞻性行动和当前行动)ⓘ描述促成亮点的行动。首先选择一个或多个相关的措施组合，然后选择所有适用的具体恢复措施。 |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| 亮点总数 |  |  |
| 亮点总面积 |  | 1.  |  |

一般性评论

 请提供任何相关的补充评论。

 ● ===

○ 基于站点的数据

○ 定质信息

○ 来自调查、研讨会和访谈的利益攸关方观点

○ 设立专家小组

 ● ===

○

○ 毁林和清除其他原生植被

○ 牧场管理

○ 农田和农林管理

○ 原生林和种植林管理

○ 非木材自然资源开采

○ 火情变化

○ 外来入侵物种

○ 土地抛荒

○ 矿产资源开采

○ 基础设施、工业和城市化

○ 气候变化

 ● ===

○ 基于站点的数据

○ 定质信息

○ 来自调查、研讨会和访谈的利益攸关方观点

○ 设立专家小组

 ● ===

○

○ 毁林和清除其他原生植被

○ 牧场管理

○ 农田和农林管理

○ 原生林和种植林管理

○ 非木材自然资源开采

○ 火情变化

○ 外来入侵物种

○ 土地抛荒

○ 矿产资源开采

○ 基础设施、工业和城市化

○ 气候变化

 ● ===

○ 避免

○ 减少

○ 扭转

 ● ===

○

○ 恢复/改良林地

○ 扩大林地的范围

○ 恢复/改良农田

○ 恢复/改良草原

○ 恢复/改良湿地

○ 增加土壤肥力和碳储量

○ 管理人造地表

○ 恢复/改善保护区

○ 增加保护区

○ 改善沿海管理

○ 其他/一般性/未具体说明

○ 一般性措施(如政策、经济激励)

○ 恢复/改善多种土地用途

○ 减少/停止多种土地用途的转换

○ 恢复/改进多种功能

○ 恢复农田和草原的生产力和碳储量

 ● ===

○ 减少/停止毁林和将林地转化为其他土地覆盖类型(例如保护林地)

○ 恢复林地

○ 提高林地的土地生产力

○ 恢复/改良草原

○ 改善林地管理，例如火灾管理

 ● ===

○ 增加林地(净收益)，例如种植园

 ● ===

○ 提高农业用地的土地生产率

○ 改善灌溉用水情况

○ 恢复裸露或退化的土地，用于生产作物

○ 实行可持续土地管理

○ 停止/减少农田向其他土地覆盖类型的转换

 ● ===

○ 恢复和改良牧场

○ 恢复牧场(例如控制牲畜和野火)

○ 提高草原土地生产力

○ 停止/减少草原向其他土地覆盖类型的转换

 ● ===

○ 停止/减少湿地向其他土地用途的转换(包括保护湿地)

○ 恢复/保护湿地和减少湿地退化

 ● ===

○ 恢复裸露土地和/或退化土地

○ 减少土壤侵蚀

○ 增加碳储量和减少土壤/土地退化

○ 减少沙土侵蚀

○ 保持当前的土壤有机碳水平

○ 改善流域/景观管理

 ● ===

○ 恢复退化的矿区

○ 停止非法采矿和/或减少矿区

○ 提高人造地表的土地生产力

○ 停止/减少/控制城市/人造地表的扩张

 ● ===

○ 增加保护区范围

 ● ===

○ 减少海岸侵蚀

○ 减少沿海地区盐水入侵

 ● ===

○ 避免/防止/停止(退化土地的)退化

○ 恢复植被(未具体说明的土地用途)

○ 实现土地退化零增长

○ 提高土地生产力(未具体说明的土地用途)

○ 其他/一般性/未具体说明

 ● ===

○

○ 人口方面

○ 经济方面

○ 科学、知识和技术

○ 机构和治理

○ 文化方面

自愿目标SO1

 报告旨在根据具体国情及发展优先事项和/或与战略目标1相关的其他目标实现土地退化零增长(LDN)的、基于数据、可量化和有时限的国家自愿目标。

SO1-VT.T1: 土地退化零增长自愿目标和与战略目标1相关的其他目标

 声明LDN自愿目标和与战略目标1相关的其他目标。如有可能，请在业绩审评和执行情况评估系统(PRAIS)中提供空间数据，划出目标区域。也可以记录目标，但不添加空间数据。但是，为实现零增长(无净损失)或改善(净增长)当前状态设定地域范围目标，可促使各国重点关注已确定为退化热点的区域或对实现LDN有重要价值的区域。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 目标ⓘ阐明贵国制定的有助于避免、减少和扭转土地退化的自愿目标，目标应可量化、有时限。 | 年份ⓘ预计实现目标的年份或实际实现年份(如果已实现目标)，从2018年起报告。 | 位置ⓘ说明目标区域的位置，如提供地名。可录入多个条目，例如，目标涉及多个位置。 | 目标总面积(平方公里)ⓘ目标区域的空间范围。如果在PRAIS中提供了空间数据，此项将自动填写。 | 土地退化零增长(LDN)干预的总体类型ⓘ目标与土地退化零增长反应层序的相关性。如果目标同时涉及反应层序中的两层，请选择多于1个选项。 | 目标行动ⓘ描述在目标中概述的行动。首先选择一个或多个相关的措施组合，然后选择所有适用的具体恢复措施。 | 实现目标的状态ⓘ说明目标是否已经实现、正在进行、延期、未实现，还是部分实现。如果部分实现，请提供完成LDN目标的百分比，因为这可作为以量化方式衡量进展的一个有价值和实用的方法。 | 这是一项LDN目标吗？如果是，它是通过哪个程序界定/采用的？ⓘ请说明这一目标是否是在LDN倡议的背景下设定的。如果这是一项LDN目标，请说明它是通过哪个程序界定/采用的。这样做可使《防治荒漠化公约》秘书处在报告进程完成后对LDN目标有一个全面的了解。 | 该目标还涉及哪些其他重要目标？ⓘ在《荒漠化公约》之下设定的目标也可能涉及在其他里约公约和相关倡议中做出的承诺。请选择与此目标相关的其他目标。 |  |
|  |  |  |  | 避免减少扭转 |  | 已实现 | 是否● LDN试点项目 | ● 《生物多样性公约》――国家生物多样性战略和行动计划及国家目标 |  |
|  |  |  |  |  |  | 进行中 | ● 参与LDN目标设定方案 | ● 《联合国气候变化框架公约》――国家自主贡献 |  |
|  |  |  |  |  |  | 延期或推迟 | ● 其他程序●  | ● 波恩挑战 |  |
|  |  |  |  |  |  | 未实现 |  | ● AFR100 |  |
|  |  |  |  |  |  | 部分实现 |  | ● 20x20倡议 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ● ECCA30 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | ● 其他●  |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
| 合计 |  | 所有目标区域总和 |  |

SO1.IA.T1: 与目标相关的已实施行动的区域(实地项目和举措)

 根据对已实施行动和既定目标(如SO1-VT.T1所述)之间差距的分析，在下表中提供信息，评估在国家层面实施LDN的情况。请确保此处录入的信息与关于执行框架的报告信息一致。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 相关目标ⓘ从上表中填写的报告采取具体行动的目标中选择一个。如有可能，请使用PRAIS提供空间数据，划出已实施行动的区域。也可以记录行动，但不添加空间数据。 | 已实施的行动ⓘ描述已实施的行动――是否与目标行动相同？如果不同，请选择“其他”，并在文本框中提供信息。 | 位置(地名)ⓘ说明行动区域的位置，例如提供一个地名。 | 行动开始日期ⓘ请提供一个行动开始的日期。 | 行动范围ⓘ实施行动的空间范围。如果在PRAIS中提供了空间数据，此项将自动填写。否则，请估计行动范围并填入面积(平方公里)。 | 迄今为止实施行动的区域总面积(平方公里)ⓘ与一项具体目标下的行动相关的所有区域的面积总和。 |  |
|  | ● 与目标行动相同 |  |  |  |  |  |
|  | ● 其他 |  |  |  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  | 与同一目标下的行动相关的所有区域的面积总和 |  |

一般性评论

 请提供任何相关的补充评论。