2020年湖南省工业固体废物资源综合

利用示范创建工作方案编制提纲

一、工业固体废物资源综合利用示范基地（园区）创建工作方案编制提纲

（一）基本情况

**1、本基地（园区）经济社会发展情况**

包括本地区行政区划、地理位置、自然条件、资源禀赋、交通情况、经济发展状况及产业特点等情况。

**2、本基地（园区）资源综合利用情况（2017年以来）**

（1）各类固体废弃物种类、年产生量、历史堆存量及当前已综合利用的种类、数量等。

（2）资源综合利用的方式和途径、具有代表性及大规模使用的成熟工艺、技术和装备。

（3）资源综合利用产品的种类、产量、产值、利润及就业人数等。

（4）资源综合利用的社会效益、环境效益分析。

（5）出台的资源综合利用相关财税、金融优惠政策及落实情况。

**3、重点企业情况（2017年以来）**

（1）本地区资源综合利用企业的数量、规模、主营业务、产值、利润及研发能力、技术力量等。

（2）各企业利用的固体废弃物种类、来源、数量、主要产品、销售收入、产品流向、采用的综合利用先进技术装备等。

**4、基地（园区）基本情况**

（1）基地（园区）的管理机构、区位交通、边界及面积、经济发展状况及主要产业、基地（园区）功能布局、土地集约利用程度及规模效益等情况。

（2）基地（园区）内资源综合利用企业的数量、种类等，基地（园区）、企业在技术、装备、研发、管理等方面的优势及产生的带动效应等。

**5、存在的主要问题及建设必要性分析**

（1）存在的主要问题。包括废弃物产生、处置、利用所面临的技术、标准、政策等方面问题，以及基地（园区）目前在建设运营方面存在的主要问题等。

（2）基地（园区）创建的必要性分析。

（二）思路和目标

**1、总体思路**

基地（园区）创建的总体思路、方案、组织形式及管理办法等。

**2、建设目标**

（1）总体目标。包括基地（园区）资源综合利用的种类、规模、综合利用量、综合利用率、综合利用产值、利润，技术装备的研发和推广应用，相关标准规范的制修订，资源综合利用体制机制建设等。

（2）具体目标。包括基地（园区）主要废弃物无害化处置量、主要废弃物综合利用率、主要废弃物综合利用产品产量产值、技术研发及推广应用、模式研究和政策完善等方面的指标。

**工业固废资源综合利用示范基地（园区）创建指标表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标名称** | **单位** | **2017年基准值** | **建成后预期值** |
| 1 | 基地（园区）生产总值 | 万元 |  |  |
| 2 | 废弃物产生总量 | 万吨 |  |  |
|  | 主要废弃物1：产生量 | 万吨 |  |  |
|  | 主要废弃物2：产生量 | 万吨 |  |  |
|  | 主要废弃物3：产生量  ……（至少列举三种） | 万吨 |  |  |
| 3 | 废弃物无害化处置量 | 万吨 |  |  |
| 4 | 废弃物无害化处置率 | % |  |  |
| 5 | 废弃物综合利用量 | 万吨 |  |  |
| 6 | 废弃物综合利用率 | % |  |  |
| 7 | 废弃物综合利用产品及年产值 | 万元 |  |  |
|  | 主要废弃物综合利用产品1：产量 | 万吨 |  |  |
|  | 主要废弃物综合利用产品1：产值 | 万元 |  |  |
|  | ……  （至少列举三种产品） |  |  |  |
| 8 | 废弃物无害化处置及综合利用技术研发及推广投入占基地（园区）总产值比重 | % |  |  |
| 9 | 废弃物无害化处置及综合利用领域实施科技成果转化项目 | 个 |  |  |
| 10 | 培育废弃物无害化处置及综合利用领域高新技术及创新企业 | 家 |  |  |

（三）主要任务

结合基地（园区）建设的总体思路和目标，从规划引导、体制机制创新、先进适用技术推广应用、标准制修订、项目策划与建设、完善配套政策措施、部门协同监督管理等方面，提出基地（园区）在工业固体废物资源综合利用方面的具体安排。

（四）重点项目

从减量化、资源化和再利用入手，在现有基础上，提出未来2年内（2020-2021年）对完成基地（园区）建设目标具有重要支撑作用的项目规划。

对重点项目的建设地点、建设内容、建设进度、综合利用数量、规模、主要产品产值、市场情况、技术路线、投资和经济效益节能环保设施等进行详细说明，并做出投资估算。

（五）保障措施

包括组织保障体系、地方政府支持政策、技术支撑体系、公共服务平台建设、污染防治监督管理体制等方面。

二、工业固体废物资源综合利用示范企业创建工作方案编制提纲

（一）企业基本情况

**1、企业概况**

（1）企业简介、性质、所在地、从业人数及构成等；

（2）主要经营范围。主要产品生产能力、实际产量、产品种类销售情况等；

（3）利用废弃物数量、品种、来源；

（4）近三年资产财务状况：生产设备及其他负债详细情况，单位产品成本构成情况、现金流量，资产负债详细情况，营业收入、利润总额、净利润等；

（5）有关资质、拥有的技术专利、获得的荣誉称号。

**2、企业的技术水平及研发能力**

（1）工程技术人员情况；

（2）企业研发能力及成果；

（3）主要综合利用产品采用的核心工艺技术及水平；

（4）在国内、省内同行业所处地位。

**3、近三年能源资源消耗情况**

（1）主要原材料、燃料、水等能源资源消耗；

（2）单位产品能源资源消耗；

（3）在国内、省内同行业所处地位。

**4、近三年废弃物排放及资源综合利用情况**

（1）“三废”产生、处置和排放情况、排放达标情况；

（2）在绿色制造、清洁生产、节能降耗、减少污染物产生和排放等方面开展的工作及成效、项目及投入情况；

（3）资源综合利用方面开展的工作及成效、项目及投入情况；

（4）资源综合利用能力和水平在国内、省内同行业所处地位。

**5、企业管理能力**

（1）在资源综合利用方面的组织机构建设情况；

（2）制定和出台的绿色制造、清洁生产、节能降耗、减少污染物产生和排放、综合利用等管理制度以及执行情况；

（3）企业各项管理体系建设情况；

（4）产品成本、投融资、现金流量等管理制度以及执行情况。

（二）思路和目标

1、总体思路

示范企业创建的总体思路、方案、组织形式及管理办法等。

2、建设目标

（1）总体目标。包括企业资源综合利用的种类、规模、综合利用量、综合利用率、综合利用产值、利润，技术装备的研发和推广应用，相关标准规范的制修订等。

（2）具体目标

包括企业主要废弃物无害化处置量、主要废弃物综合利用率、主要废弃物综合利用产品产量产值、技术研发及推广应用等方面的指标。

**工业固废资源综合利用示范企业创建指标表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标名称** | **单位** | **2017年基准值** | **建设后预期值** |
| 1 | 企业年销售收入 | 万元 |  |  |
| 2 | 资源综合利用产品或技术成果年销售收入 | 万元 |  |  |
| 3 | 利润 | 万元 |  |  |
| 4 | 税金 | 万元 |  |  |
| 5 | 废弃物年综合利用量 | 万吨 |  |  |
|  | 废弃物种类1：利用量 | 万吨 |  |  |
|  | 废弃物种类2：利用量 | 万吨 |  |  |
|  | 废弃物种类3：利用量 | 万吨 |  |  |
|  | ……（列举所有利用的废弃物） |  |  |  |
| 6 | 废弃物综合利用率 | % |  |  |
| 7 | 废弃物综合利用产品年产值 | 万元 |  |  |
|  | 综合利用产品1：产量 | 万吨 |  |  |
|  | 综合利用产品1：产值 | 万元 |  |  |
|  | ……（列举所有综合利用产品的产量产值） |  |  |  |
| 8 | 是否建立质量、环境管理体系 |  |  |  |
| 9 | 资源综合利用领域相关技术专利数量 | 个 |  |  |
| 10 | 制定（或参与制定）的资源综合利用国家、地方、行业、团体、企业标准数量（分项列出数量） | 个 |  |  |

（三）主要任务

结合企业建设的总体思路和目标，从规划引导、机制创新、先进适用技术推广应用、标准制修订、项目策划与建设等方面，提出企业在大宗固体废弃物综合利用方面的具体安排。

（四）重点项目

从减量化、资源化和再利用入手，在现有基础上，提出未来2年内（2020-2021年）对完成企业建设目标具有重要支撑作用的项目规划。对重点项目的建设地点、建设内容、建设进度、综合利用数量、规模、主要产品产值、市场情况、技术路线、投资和经济效益、节能环保设施等进行详细说明，并作出投资估算。

（五）保障措施

保障企业发展采取的组织、资金、技术、人才等方面的具体措施及相关配套。

（六）其他相关证明材料

1、企业营业执照；

2、企业近三年（含成立不足三年）未发生较大及以上安全、环保、质量事故，未被列入失信企业、法人代表黑名单的证明材料；

3、《湖南省制造强省专项资金重点产业类项目汇总表》（复印件）或《湖南省制造强省专项资金转型升级类项目汇总表》（复印件）；

4、其他能够证明企业符合创建要求的证明材料。

三、工业固体废物资源综合利用示范项目创建工作方案编制提纲

（一）企业情况

示范项目承担单位整体情况介绍，包括企业名称、地理位置、所有制性质、企业职工人数及技术力量、研发能力、企业规模、资产、负债、主营业务、主要产品、产值、销售收入、利润、节能环保安全相关措施及达标情况等情况。企业体系建设情况，包括计量统计体系建设情况，产品质量控制情况，环境管理体系建设情况等。企业工业固废综合利用的情况，包括所利用工业固废的种类、来源、数量、产品品种、产量、产值、主要生产工艺和技术装备、产品市场、流向、拥有的专利等。

（二）项目目标

示范项目可实现的总体目标和年度目标。具体包括：工业固废综合利用量、产值，研发、应用和推广的重大工艺技术装备，开发的综合利用新产品，形成的综合利用相关标准规范，对区域工业固废综合利用产业发展起到的带动作用和示范效益等。

（三）重点任务

**1、项目建设。**包括项目名称、建设地点、建设规模、产品种类、规格、产量、产值等，具体建设内容，采用的主体工艺技术和装备、技术来源，节能、环保配套措施及达标情况。

**2、技术创新。**包括产业化应用的技术、装备及产品的主要内容、关键参数、性能指标等。

**3、标准制定。**通过项目实施，提出、起草、出台的工业固废综合利用技术、装备、产品及应用等相关领域的企业标准、团体标准、行业标准、国家标准等。

**4、建设进度。**包括项目建设的进度计划，项目投资概算、资金落实及已投入情况等。

（四）效益分析和示范意义

项目产生的经济效益、社会效益、环境效益分析，推广应用前景，示范效果（技术先进性评价、解决的主要问题、引领效应预估）等。

（五）保障措施

保障项目运行采取的组织、资金、技术、人才等方面的具体措施及相关配套。

（六）附件

1、企业营业执照；

2、项目批复相关文件，包括核准或备案、规划、土地、环评等；

3、技术资质类文件，包括获得的专利、技术评估、荣誉证书等；

4、节能、环保、产品质量等方面的证明文件；

5、《湖南省制造强省专项资金重点产业类项目汇总表》（复印件）或《湖南省制造强省专项资金转型升级类项目汇总表》（复印件）；

6、其他能够证明示范项目优势和特色的文件。

附表1

项目单位基本情况表

单位：万元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称（盖章） |  | | | | | 法定代表人 |  | |
| 企业地址 |  | | | | | 联系电话 |  | |
| 获得称号 |  | | | | | | | |
| 企业类型 |  | | | 隶属关系 | |  | | |
| 职工人数（人） |  | | | 其中，技术人员（人） | |  | | |
| 银行信用等级 |  | | | 有无国家认定的技术中心 | |  | | |
| 企业总资产 |  | | | 资产负债率（%） | |  | | |
| 固定资产总值 |  | | | 固定资产净值 | |  | | |
| 企业贷款余额 |  | | | 其中，中长期贷款余额 | |  | | |
| 企业工业固废  综合利用情况 | 年份 | 利用废弃物 | | | | 主要产品 | | |
| 废弃物类别 | 来源地 | | 数量（吨） | 产品 | 产量（吨） | 产值 |
| 2017年 |  | □省外□省内 | |  |  |  |  |
| 2018年 |  | □省外□省内 | |  |  |  |  |
| 2019年 |  | □省外□省内 | |  |  |  |  |
| 年度（近三年）  企业经营情况 | 2017年 | | 2018年 | | | 2019年 | | 备注 |
| 销售收入 |  | |  | | |  | |  |
| 利润 |  | |  | | |  | |
| 税金 |  | |  | | |  | |

附表2

项目基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | | 创建单位 |  | | |
| 建设起止年限  （填写到年月） |  | | 项目负责人  及联系电话 |  | | |
| 项目建成后工业固废综合利用情况 | 利用废弃物 | | | 项目产出 | | |
| 废弃物类别 | 来源地 | 数量（吨） | 产品 | 产量（吨） | 产值（万元） |
|  | □省外□省内 |  |  |  |  |
|  | □省外□省内 |  |  |  |  |
| 技术工艺水平 | □国际领先 □国内领先 □省内领先 □其他 | | | | |
| 项目建设必要性 |  | | | | | |
| 项目建设内容  （建设规模、工艺技术、产品产值等） |  | | | | | |
| 项目建设目标  （工业固废利用量，研发投入、标准规范、示范带动等） |  | | | | | |
| 项目投资和产出情况（万元） | 项目总投资 |  | 固定资产投资 |  | 设备投资 |  |
| 银行贷款 |  | 自筹及其他 |  | 新增销售收入 |  |
| 新增利润 |  | 新增税金 |  | 新增出口创汇 |  |
| 其他事项 |  | | | | | |

填表说明：

1. 附表1中企业工业固废综合利用情况，若企业2019年前已开展一般工业固废综合利用，填近三年工业固废利用和产出信息；若无，则无需填写。

2. 废弃物类别，主要指尾矿（共伴生矿）、煤矸石、粉煤灰、冶金渣（赤泥）、工业废弃料（建筑垃圾）、化工渣（工业副产石膏）、废旧动力电池；当利用的工业固体废弃物为多种时，需分别填写利用量前三位的工业固体废弃物的信息。

3. 来源地，主要是指某类一般工业固体废弃物80%以上利用量的来源地。