

# 2017 年度节能自愿承诺单位节能工作进展 报告

## 一、公司简介

邯郸金隅太行水泥有限责任公司的前身为河北省邯郸水泥厂，始建于 1958 年，1969 年建成投产，注册资本 66434 万元。公司拥有三条具有国际领先水平新型干法水泥生产线，年产熟料 325 万吨，水泥 500 万吨，秉承 60 年的发展历史，公司市场覆盖晋、冀、鲁、豫等省市，在河北省乃至华北地区具有重要的市场影响力。

我公司围绕着“创建科学高效绿色人文企业，打造金隅集团冀南建材基地”的发展目标，多年来，积极响应国家号召，在产业升级和节能减排方面争作行业“排头兵”，完成了大批重大技改工程，促进了公司的工艺装备升级，也推动了所在地区整个行业的产业升级。

## 二、节能工作落实情况

### 1、单位产品能耗完成情况

表 1 单位产品能耗完成表

年度	可比熟料 综合煤耗	可比熟料 综合电耗	可比熟料 综合能耗	可比水泥 综合电耗	可比水泥 综合能耗
	千克标 准煤/吨	千瓦时/ 吨	千克标 准煤/吨	千瓦时/ 吨	千克标 准煤/吨
地方标准值	111	64	119	89	97
先进值	103	56	110	85	88
2017 年完成值	98.30	59.11	105.56	75.28	83.92

2017 年我公司在保证完成错峰生产、环保政策性停产的情况下，水泥单位产品能耗限额完成情况较好，且除可比熟料综合电耗外均达

到国家先进值。

## 2、加强组织领导，强化责任管理机制

我公司为继续落实抓好节能工作，确保完成节能自愿承诺，充分发挥由总经理挂帅的节能领导小组的作用，统一思想，明确我公司节能降耗工作目标，落实节能降耗工作责任，定期召开节能降耗专题会议，研究和安排部署节能改造项目的实施，检查和督促落实项目的实施和进展。现场督查办公室加大对生产现场清洁生产的管理力度，杜绝了能源浪费现象，增强了全体干部职工的节约意识，把节能降耗工作落实到了实处。

## 3、加强节能制度建设，明确节能目标分解

健全了能源管理体系，建立健全了节能管理规章制度，完善了《科学用电管理办法》、《经济用电实施方案》、《经济运行现场督查考核标准》、《节约用水管理办法》、《生产调度考核细则》、《窑生产大班考核办法》、《水泥制成考核办法》、《能源管理办法》、《熟料生产考核办法》严格执行和考核，并对主机岗位开展了节能减排培训，为各生产用能单位组织生产和科学、经济用能、节约用水等提供了具体的操作办法。

按年度制定了节能规划和年度计划，对于制定的节能目标进行了逐级分解，落实到车间班组和个人，根据相关职能部门管理职能分工，对能源进行归口管理，按照《节能奖惩办法》及节能专项奖励等，实行节奖超罚，与职工利益相挂钩，充分调动广大职工节能降耗的积极性和主动性。开展了水平衡测试、对设备进行节水用水分析，把节能工作落实在细节处。

## 4、加强宣传力度，统一全员节能认识

继续加大节能工作考核力度，将全体干部职工积极性调动起来，

充分发挥领导带头，全员参与，不断组织进行监督、考核和评比活动，将节能工作推向一个新的局面。

继续完善计量设施，为能源消耗统计和能源利用分析提供必要的可靠的数据，为工序考核、主机设备考核和生产班次的考核提供条件，为制定和研究节能措施、技术进步提供依据。

对广大职工继续进行科学用电培训，各生产单位严格执行主机的开停车规定，降低用电最大需量，杜绝浪费用能现象。我公司在全员范围内大力开展了广泛的宣传和动员，充分利用职工报刊、微信和办公网络平台等方式进行了节能知识的学习和法律宣传，提高了职工层面的认识度，节能人人有责，让每一位员工都积极参与到节能工作中。

### 三、适应社会发展，发挥节能利废优势

协同处置生活垃圾项目，我公司投资 1.2 亿元筹建生活垃圾水泥窑协同处置项目，此项目于去年 8 月份试运行，日处理生活垃圾能力为 500 吨。相对于传统的生活垃圾处置方式，在节能、环保、经济等方面颇具优势。年可替代燃煤约 2 万吨，带来了很好的经济效益和社会效益。

我公司大力开展资源综合利用，2017 年利用转炉渣 14.17 万吨、粉煤灰 15.68 万吨、河道淤沙 19.32 万吨、砂岩粉末 29.80 万吨、脱硫石膏 13.52 万吨、煤矸石 6.31 万吨，铸管残芯 2.96 万吨。充分发挥水泥节能利废优势。

### 四、坚持技术创新，实施节能技术升级改造

1、2017 年节能技改总投资 792.19 万元，进行了 3 台煤磨永磁直驱改造、143 台电机能效提升等改造项目，项目建成后降低了电耗，年节约 2040.57 多吨标准煤。

表 2 节能项目表

序号	项目类型	项目基本内容	投资 (万元)	节能量 (吨标准煤/年)
1	电机系统节能	电机能效提升：5 台变频改造、138 台更换高效电机； 3 台煤磨永磁直驱改造； 计划实施 4 台水泥磨选粉机 永磁直驱改造。	448	405.57
2	绿色照明	15 个路灯更换为 LED 灯。	2	1.2 万度电
3	生产工艺系统节能改造	6#预热器撒料盒改造； 5#篦冷机弧形阀改造。	120	900.48
4	能量系统优化	能源管理系统	189.9	734.52
5	其他	4#5#脱硝系统改造	32.29	

2、对 142 台高耗能电机进行更换，总功率 3700kw。

#### 五、计划开展的节能工作

1、按国家十三五规划要求，正在开展能源审计工作，编制年度节能规划，促进挖潜增效，推进企业节能降耗工作的全面展开，提升节能手段，落实节能措施，引进节能技术，最终实现单位产品能耗不断降低。

2、对 4#密篦冷机四台风机（合计 300kw）进行更换。年节电约 10.8 万千瓦时，对 4#生料磨电机进行永磁直驱改造，年节电约 158.4

万千瓦时。

3、利用太阳能进行光伏发电项目。计划投资 7500 万元（合作方山东中材工程有限公司投资），项目实施后每年可节约标煤 5132 吨、年 CO<sub>2</sub> 减排量 14215 吨、年 SO<sub>2</sub> 减排量 478 吨、年氮氧化物减排量 214 吨、年碳粉尘减排量 3878 吨，有很好的环保效益。该项目年均发电量约 1425 万度，每度电给予 0.15 元的光伏电价优惠，年节约电价约 214 万元，有较好的经济效益。

我公司将以建设绿色工厂为目标，坚持创新理念，通过引进先进节能技术和先进节能管理新思路，提高企业装备能效硬实力和管理节能软实力，使企业能效水平不断提升，迈向领先水平，争做本行业提升效能示范引领企业。

继续深化科学化和规范化能源和生产管理，借助能源管理中心，以能效和劳效指标相结合、奖罚并施，建立长效节能管理机制，考核主机能效、工序能效和岗位操作水平，考核设备启动和停车过程用电，严格管控避峰就谷科学用电，努力使公司节能能力发挥到极限，提升能效水平，加快企业转型升级的步伐。

作为节能自愿承诺单位，我公司将积极开展节能方面的各项工作，主动作为，在本行业发挥节能提高能效的示范引领作用。自觉接受社会监督，积极配合开展节能监督检查工作。

节能工作联系人：郑秋雨

联系电话：5062411

邯郸金隅太行水泥有限责任公司

2018 年 4 月 20 日