

威顿水泥集团有限责任公司 2018 年度温室气体排放核查报告

企业（或者其他经济组织）名称	威顿水泥集团有限责任公司	地址	山西省运城市新绛县泽掌镇石门峪口
联系人	高丽华	联系方式 (电话、email)	13835945055 2474105101@qq.com
企业（或者其他经济组织）是否是委托方？ ☐ 是 ☒ 否，如否，请填写下列委托方信息。 委托方名称 山西省生态环境厅 地址 山西省太原市滨河西路北段 7 号 联系人 杨巨晨 联系方式（电话、email） 0351-6371113			
企业（或者其他经济组织）所属行业领域		水泥制造（行业代码 3011）	
企业（或者其他经济组织）是否为独立法人		是	
核算和报告依据		《中国水泥生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》	
温室气体排放报告（初始）版本/日期		第 01 版本 / 2019 年 9 月 9 日	
温室气体排放报告（最终）版本/日期		第 02 版本 / 2019 年 9 月 23 日	
排放量	按指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量	按补充数据表填报的二氧化碳排放总量	
初始报告的排放量 (tCO ₂ e)	2018 年	2018 年	
	1389817	-	
经核查后的排放量 (tCO ₂ e)	2018 年	2018 年	
	1299694	1318678	
初始报告排放量和经核查后排放量差异的原因	烟煤低位发热量取值错误 烟煤低位发热量取值错误		

核查结论

中国建材检验认证集团股份有限公司与山西三青风环保设备有限公司（以下简称“核查机构”）依据《碳排放权交易管理暂行办法》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 17 号）、《生态环境部办公厅关于做好 2018 年度碳排放报告与核查及排放监测计划制定工作的通知》（环办气候函〔2019〕71 号）和《省生态环境厅关于开展全省 2018 年度重点企业碳排放数据核查和排放监测计划审核及复核工作的通知》的要求，对“威顿水泥集团有限责任公司”（以下简称“受核查方”）2018 年度的温室气体排放报告进行了第三方核查。经文件评审和现场核查，核查机构形成如下核查结论：

1. 排放报告与核算指南以及备案监测计划的符合性：

经核查，核查组确认威顿水泥集团有限责任公司提交的 2018 年度最终版排放报告中的企业基本情况、核算边界、活动水平数据、排放因子数据以及温室气体排放核算和报告，符合《中国水泥生产企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》以及备案监测计划的相关要求。

2. 排放量声明：**2.1 企业法人边界的排放量声明**

威顿水泥集团有限责任公司 2018 年度按照核算方法和报告指南核算的企业温室气体排放总量的声明如下：

类别	2018 年
化石燃料燃烧排放量(tCO ₂)	431232.32
替代燃料或废弃物燃烧中非生物质碳燃烧排放量(tCO ₂)	2009.74
原料分解排放量(tCO ₂)	739949.45
生料中非燃料碳煅烧排放量(tCO ₂)	8733.82
净购入使用的电力对应的排放量(tCO ₂)	117768.28
净购入使用的热力对应的排放量(tCO ₂)	/
总排放量(tCO ₂)	1299693.61

2.2 补充数据表填报的二氧化碳排放量声明

威顿水泥集团有限责任公司 2018 年度经核查确认的补充数据表二氧化碳排放总量为：

年份	生产工段	水泥熟料产量 (t)	排放量 (tCO ₂)
2018	生产工段 1	158071	144135
	生产工段 2	812170	686022

	生产工段 3	571381	488521
	合计		1318678

3. 排放量存在异常波动的原因说明:

威顿水泥集团有限责任公司 2018 年度相较于上一年度年际间二氧化碳排放量比较如下:

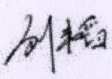
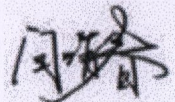
年度	2018	2017	2018 相较于 2017 波动
企业温室气体排放总量 (tCO ₂)	1299694	1398236	-7.03%
补充数据表二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	1318678	1269226	3.90%
水泥熟料产量 (t)	1541622	1634158	-5.66%
1#线补充数据二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	144135	160570	-10.23%
1#线水泥熟料产量 (t)	158071	200507	-21.16%
1#线单位产品排放强度 (tCO ₂ /t)	0.9118	0.8008	13.86%
2#线补充数据二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	686022	632199	8.51%
2#线水泥熟料产量 (t)	812170	829303	-2.07%
2#线单位产品排放强度 (tCO ₂ /t)	0.8447	0.7623	10.81%
3#线补充数据二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	488521	476457	2.53%
3#线水泥熟料产量 (t)	571381	604347	-5.45%
3#线单位产品排放强度 (tCO ₂ /t)	0.8550	0.7884	8.45%

威顿水泥集团有限责任公司 2018 年度相较于上一年的全厂边界二氧化碳排放量减少了 7.03%，补充数据边界二氧化碳排放量增加 3.90%，主要是由于 1、熟料产量减少了 5.66%；2、2018 年度企业烟煤低位发热量的测量不符合核算指南的要求法人边界取值为 19.57GJ/t，补充数据边界取值为 26.7GJ/t。各线的单位产品碳排放强度均有增加主要是由于 1、核查组认为砂岩属于天然物质 2018 年度未进行排放扣除；2、企业烟煤低位发热量的测量不符合核算指南的要求因此取 26.7GJ/t 比去年各线的均值 24.2GJ/t 增加了 11%因此导致排放强度增加，无异常波动。

4. 核查过程中未覆盖的问题或者特别需要说明的问题描述:

威顿水泥集团有限责任公司 2018 年度的核查过程中无未覆盖或需要特别说明的

问题。

核查组长	李淑珍	签名		日期	2019 年 9 月 22 日
核查组成员	宋静梅				
技术复核人	刘韬	签名		日期	2019 年 9 月 23 日
批准人	闫浩春	签名		日期	2019 年 9 月 23 日

碳排放补充数据汇总表

基本信息							主营产品信息									能源和温室气体排放相关数据		
年度	名称	统一社会信用代码	在岗职工总数(人)	固定资产合计(万元)	工业总产值(万元)	行业代码	产品一			产品二			产品三			综合能耗(万吨标煤)	按照指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量(万吨二氧化碳当量)	按照补充数据核算报告模板填报的二氧化碳排放总量(万吨)
							名称	单位	产量	名称	单位	产量	名称	单位	产量			
2018 年	威顿水泥集团有限责任公司	184082500004696	408	73885	146626.59	3011	水泥熟料	t	1541622.12	水泥	t	1695757				19.1179	129.9694	134.8678