

河北鼎星水泥有限公司清洁生产审核公示

根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《清洁生产审核办法》、《清洁生产审核评估与验收指南》等文件要求，我公司因“双有”原因列入 2021 年度强制性清洁生产审核工作，公司自 2021 年 7 月全面启动清洁生产审核工作，同时委托河北晶淼中恒绿色科技有限公司对审核工作进行技术方法指导。

现向公众公示公司基本情况和产排污状况，请社会各界对我公司实施清洁生产审核的情况进行监督。

一、 公司基本情况

企业名称：河北鼎星水泥有限公司

法人代表：刘树伟

公司地址：河北省石家庄市井陘县孙庄乡东白花村村东

主要产品及规模：公司建有一条 4000t/d 新型干法熟料水泥生产线，配套建设 7.5MW 纯低温余热发电站。公司设计产能为：熟料 120 万 t/a，年发电量 4244 万 kW·h。

二、 能源消耗情况

公司使用能源主要为水、电，消耗情况见下表：

名称	设计年耗	来源
水	363905m ³ /a	由鹿泉市东焦东队对村南地下水机井提供
电	13924 万 kWh/a	由厂内的窑头，窑尾废气余热的纯低温余热电站提供
柴油	0.01 万 t/a	外购
烟煤	17.03 万 t/a	山西寿阳烟煤，从平山煤业总公司购买

三、 审核前排污情况

公司审核前产生废气、废水、固废及治理情况见下表：

水泥熟料生产线废气、废水、固废及治理情况一览表

类别	污染源	污染物	处理设施	排放标准	执行标准
废气	锤式破碎机和1#输送皮带	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+10m高排气筒	颗粒物 $\leq 10\text{mg}/\text{m}^3$ $\text{SO}_2 \leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ NO_x 浓度 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ 氟化物 $\leq 3\text{mg}/\text{m}^3$ 氨 $\leq 8\text{mg}/\text{m}^3$ 汞及其化合物 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$	河北省地方标准《水泥工业大气污染物超低排放标准》（DB13/2167-2020）表1标准
	熟料仓库顶	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+30m高排气筒		
	窑头	颗粒物	覆膜涤纶针刺毡滤袋+30m高排气筒		
	窑尾	颗粒物、 SO_2 、氮氧化物、汞及其化合物、 氨、氟化物	覆膜滤料袋式除尘器+102m高排气筒		
	煤磨大收尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+30m排气筒		
	生料均化库底除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+36m高排气筒		
	石灰石库顶除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+9m高排气筒		
	生料均化库顶除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+52.6m高排气筒		

类别	污染源	污染物	处理设施	排放标准	执行标准
	汽车散装南除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+30m高排气筒		
	汽车散装北除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+30m高排气筒		
	煤磨小收尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+25m高排气筒		
	石灰石0207皮带机尾除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+8m高排气筒		
	罗锅皮带机尾除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+20m高排气筒		
	石灰石出圆堆除尘器（地坑）	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+15m高排气筒		
	石灰石出圆堆除尘器（地坑皮带机头）	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+20m高排气筒		
	联合储库2711-2712皮带机头东西	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+20m高排气筒		
	联合储库2713-2714皮带机头南北	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+25m高排气筒		
	联合储库2715-2716皮带	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+30m高排气筒		
	入磨皮带（八字皮带西）除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+30m高排气筒		
	入磨皮带（八字皮带东）除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+30m高排气筒		

类别	污染源	污染物	处理设施	排放标准	执行标准
	煤场下料皮带（长堆东侧）除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+10m高排气筒		
	出煤场皮带（长堆西侧）除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+10m高排气筒		
	入煤粉仓皮带除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+30m高排气筒		
	熟料库南-东1	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+8m高排气筒		
	熟料库南-东2	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+8m高排气筒		
	熟料库南-东3	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+8m高排气筒		
	熟料库南-西1	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+8m高排气筒		
	入均化库斜槽（磨机房与配电室之间）除尘器	颗粒物	覆膜滤料袋式除尘器+18m高排气筒		
废水	化学水处理废水	溶解性总固体 BOD ₅ 氨氮	经沉淀后用增湿塔喷水，循环使用，不外排	城市绿化： 溶解性总固体 ≤1000mg/L BOD ₅ ≤20mg/L 氨氮≤20mg/L 道路清扫、消防： 溶解性总固体 ≤1500mg/L	《城市污水再生利用城市杂用水水质》 （GB/T18920-2002）中城市绿化、道路清扫、消防标准
	生活污水		处理后回用于厂区绿化		
	设备冷却排污水，余热发电锅炉循环冷却排污水		进入循环水池循环使用，不外排		

类别	污染源	污染物	处理设施	排放标准	执行标准
				BOD ₅ ≤15mg/L 氨氮≤10mg/L	
噪声	破碎机、原料磨、煤磨、风机、发电机、冷却塔、水泵	等效 A 声级	厂区合理布置，厂房隔声、减振基础、消声器、隔声罩等措施	昼间 ≤65dB(A) 夜间 ≤55dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类标准
固废	收尘器收集的粉尘全部作为生产原料回用于生产熟料；分解炉产生的灰渣，收集后用作水泥熟料的生产原料；污水处理站污泥加入到污泥中随污泥管道送至入窑系统焚烧处理。			《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单相关要求	
	废油和废油桶存放在危废暂存间，活性炭吸附装置产生的废活性炭，定期一并交由有资质单位进行处置，随产随清，不落地。			《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及修改单相关要求	
	化验室产生的废酸碱进行中性处置后入窑煅烧，化验室分析试剂瓶作为硅质原材料配料入窑处置。			《水泥化学分析废液的处理方法》(GB/T2942-2012) 相关要求	
	水泥厂自产的少量生活垃圾入窑处置。			《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014) 及修改单相关要求	

四、依法落实环境风险防控的情况

河北鼎星水泥有限公司在建设过程中依据环境影响评估报告，落实了各项环境风险防范措施；在生产运营过程中建立健全各项规章制度，建立有各工序安全操作规程，落实了安全生产责任制，定期进行安全环保检查并组织安全环保生产教育。

五、联系人及联系方式

审核企业：河北鼎星水泥有限公司

联系人：赵宏波 电话：15830693907

咨询单位：河北晶淼中恒绿色科技有限公司

联系人：郝媛 电话：17631109929

日期：2021年7月29日