

# 广西名燕特种水泥有限公司年产十万吨白石粉、矿渣微粉项目废水、废气、噪声、固废竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，2020年3月5日，我公司组织召开广西名燕特种水泥有限公司年产十万吨白石粉、矿渣微粉项目竣工环境保护验收现场检查会。验收组严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，并现场核实了本项目配套环境保护设施的建设与运行情况，查阅了相关资料。经认真讨论后验收组认为，本项目符合竣工环保验收条件，验收合格，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### (1) 建设地点、规模、主要内容

本项目位于广西桂平市蒙圩镇罗容村（地理坐标：北纬 $23^{\circ}16'24''$ ，东经 $109^{\circ}59'2''$ ），为改扩建项目。项目在现有一条日产规模2000t/d熟料的窑尾带五级旋风预热系统的新型干法水泥生产线，利用窑体、窑尾的余热资源（目前回转窑已停用，并决定不再使用），新增2台LGMS4624立式磨机及相关配套设备；主要年产10万吨白石粉、矿渣微粉生产项目。

### (2) 建设过程及环保审批情况

2014年9月，广西桂贵环保咨询有限公司完成了《广西名燕特种水泥有限公司年产十万吨白石粉、矿渣微粉项目环境影响报告表》的编制；2014年9月12日，桂平市环境保护局以浔环管[2014]65号《关于广西名燕特种水泥有限公司年产十万吨白石粉、矿渣微粉项目环境影响报告表的批复》对报告表给予批复。

项目于2014年12月开工建设，2019年7月已投入运行。项目从立项到运营均无环境投诉、违法或处罚记录。

### （3）投资情况

建设项目实际总投资3024万元，环保投资约131万元，占项目总投资的4.33%。

### （4）验收范围

项目新增2台LGMS4624立式磨机及相关配套设备，总占地面积约为11147m<sup>2</sup>；建设1条白石粉生产线、1条矿渣微粉生产线；主要年产10万吨白石粉、矿渣微粉。

## 二、工程变动情况

本项目实际主体工程内容除白石粉、矿渣微粉生产线布袋除尘器数量减少及未建地埋式生化污水处理系统外，其余建设内容与环评基本一致。项目废气主要为各生产工序粉尘，布袋除尘器数量减少后，无组织排放粉尘量增加，根据实测可知，项目无组织排放粉尘浓度均符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）相应的排放标准要求；

项目废水主要为生活污水，经三级化粪池处理后用于周边农灌，且根据实测可知，生活污水各污染因子均达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）（旱作）标准。

故上述变动对环境不会产生明显不良影响，故不属于重大变更。项目生产设施条件与环保设施均运行正常，基本具备验收监测条件。

### 三、环境保护措施落实情况

#### （1）废水

基本落实水污染防治措施。厂区员工生活污水经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准后，用于附近旱地灌溉。

#### （2）废气

基本落实大气污染防治措施。除原料库、成品库外，项目在破碎工序、立磨工序、及包装工序等粉尘产生量较大的工艺环节配套建设袋式除尘设施。外排颗粒物均达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表2中水泥制品生产排放相关标准要求。认真落实原辅料储运等扬尘控制措施，减少无组织粉尘排放。

#### （3）噪声

已落实噪声污染防治措施。合理布局噪声源强较大的设备和工艺，并采取有效的隔音降噪减振措施，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2

类标准；敏感点罗容村9队昼夜间噪声均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

#### 四、环境保护设施调试效果

##### （1）废水

项目废水主要为生活污水。生活污水经三级化粪池处理达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）（旱作）标准后，用于周边农灌。

根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，废水进水口如果不具备监测条件，可以不做监测。本项目三级化粪池进水口不满足监测条件，无法采样，仅在生活污水排放口采样进行监测，因此，本项目不计算生活污水的处理效率。

监测结果表明，项目废水各监测因子pH值、化学需氧量、五日生化需氧量等排放浓度最大值均达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准。

##### （2）废气

项目原料库、成品库不设布袋除尘器。白石粉生产线破碎工序中，一级破碎工艺采用一台布袋除尘器收尘，并设有排气筒；二级破碎工艺采用一台无排气筒的脉冲布袋除尘器收尘。白石粉生产线立磨工艺中，磨头、磨尾各有一台布袋除尘器，均设有排气筒，立磨工艺中不用回转窑尾气烘干产品；白石粉生产线包装工序中，安装有一台袋式除尘器，并

设有一根排气筒。

矿渣微粉生产线立磨工序中，磨机上安装有一台布袋除尘器，并设有一根排气筒。根据现场踏勘，项目所有布袋除尘器进口处均为双进口，不符合监测条件，无法进行监测。故本次验收仅对废气排气筒（烟囱）设采样口进行监测，且各废气排放口排放的污染物监测结果均达标，因此，本项目不计算废气污染物处理效率。

监测结果表明：项目各废气排放口有组织排放颗粒物浓度最大值均小于  $20\text{mg}/\text{m}^3$ ，均达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 2 中水泥制品生产排放标准。

项目无组织废气监测点位颗粒物最大差值为  $0.217\text{mg}/\text{m}^3$ ，达到《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）表 3 中无组织排放浓度限值。

### （3）噪声

项目采取噪声治理措施后，厂界四周的昼夜间噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准；敏感点昼夜间噪声监测值均达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

监测结果表明：东、南、西、北厂界昼间噪声监测最大值分别为  $58\text{dB}(\text{A})$ 、 $55\text{dB}(\text{A})$ 、 $57\text{dB}(\text{A})$ 、 $53\text{dB}(\text{A})$ ，夜间噪声监测最大值分别为  $49\text{dB}(\text{A})$ 、 $47\text{dB}(\text{A})$ 、 $49\text{dB}(\text{A})$ 、 $46\text{dB}(\text{A})$ ，均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）

表 1 中的 2 类标准要求；

噪声敏感点罗容村 9 队昼夜间噪声监测最大值分别为 53dB(A)、45dB(A) 均达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求。

#### (4) 固废

本项目不进行固废监测，因此，本项目不计算生产固废污染物的处理效率。

经调查，本项目产生的固废主要有除尘器粉尘、生活垃圾。布袋除尘器回收的粉尘全部回用于生产；生活垃圾集中收集后，交由桂平市蒙圩镇环卫部门统一收集，填埋处置。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目监测期间，敏感点罗容村 9 队昼夜噪声监测大值均能达到《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准要求，工程建设对环境噪声影响较小。项目固体废物均得到有效的处理，本项目运营产生的固废对环境影响较小。

#### 六、验收结论和后续要求

广西名燕特种水泥有限公司年产十万吨白石粉、矿渣微粉项目在实施过程中落实了环境影响评价文件及其批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，验收合格，同意主体工程正式投入运营。

工程正式投入运营后，我公司将继续做好如下工作：

加强环境设施维护与管理，确保污染物长期稳定达标排

放；编制自行监测方案，做好跟踪监测工作；接受环境保护主管部门的监督管理。

广西名燕特种水泥有限公司

2020年3月5日