

广西壮族自治区环境保护厅文件

桂环验〔2016〕32号

广西壮族自治区环境保护厅关于崇左南方水泥有限公司4500吨/天熟料水泥生产线带配套纯低温余热发电节能环保综合工程厂址变更项目竣工环境保护验收申请的批复

崇左南方水泥有限公司：

你公司提交的《4500吨/天熟料水泥生产线带配套纯低温余热发电节能环保综合工程厂址变更项目竣工环境保护验收申请》及该项目《竣工环境保护验收监测报告》收悉。我厅组织验收组对项目进行了环境保护现场核查，并形成验收组意见。经研究，现对该项目竣工环境保护验收申请批复如下。

一、项目基本情况。

崇左南方水泥有限公司 4500 吨/天熟料水泥生产线带配套低温余热发电节能环保综合工程厂址变更项目位于崇左市江州区太平镇。项目生产规模为新建一条 4500 吨/天熟料水泥生产线配套 7.5 兆瓦纯低温余热发电系统和年开采规模 280 万吨石灰石矿山，年产水泥 210 万吨。项目建设内容包括石灰石开采、运输、生料制备、煤粉制备、熟料煅烧、水泥制造以及公用、辅助工程和环保工程。项目总投资 75122 万元，其中环保投资 4205 万元。

我厅 2010 年 12 月以桂环管字〔2010〕160 号文件批复项目环评文件；2011 年 10 月以桂环函〔2011〕1524 号文件确认项目业主由广西尖峰水泥有限公司变更为崇左南方水泥有限公司；2014 年 11 月以桂环审〔2014〕201 号文件同意项目石灰石矿山范围变更。

崇左市环境保护局城市工业区分局 2015 年 4 月以崇环分局函〔2015〕4 号文件同意项目投入试生产。

二、验收情况。

崇左市环境保护监测站出具的《崇左南方水泥有限公司 4500 吨/天熟料水泥生产线带配套低温余热发电节能环保综合工程厂址变更项目竣工环境保护验收监测报告》（崇环监（验）字〔2015〕第 427 号）及现场检查，验收情况如下：

（一）污水治理。

项目废水主要包括生产设备冷却水、余热锅炉排污水、给水处理设施排泥水和生活污水。设备冷却水经冷却后循环使用，多余

部分与余热锅炉排污水一并用于厂区绿化。给水处理设施排泥水和生活污水经处理能力 200 立方米/日的地埋式污水处理系统处理后用于厂区绿化，不外排。厂区雨水排入厂区人工水塘。

验收监测结果表明，污水处理系统出口水质符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准要求。

(二) 废气治理。

项目废气主要包括水泥生产线回转窑窑尾和窑头产生的烟气，矿山开采以及物料装卸、破碎、粉磨、运输、储存过程产生的粉尘。

项目矿山潜孔钻机配备收尘装置，有效降低扬尘产生量，并采取定期洒水方式抑制扬尘污染。生产物料密闭输送，每个扬尘点设置布袋收尘器，物料堆存基本采取预均化库和物料封闭式堆棚的方式。窑尾和窑头设置在线监测装置并与当地环境保护监控中心联网。窑尾烟气采取了“低氮燃烧技术+选择性非催化还原法”处理工艺降低氮氧化物排放量。

验收监测结果表明：

1.各收尘器出口颗粒物排放浓度，以及窑尾排放废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氟化物、氨的排放浓度和吨产品排放量均达到《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2004)表 2 标准要求。

2.水泥生产线厂区和矿山厂界无组织排放监控点颗粒物排放浓度以及氨罐区边界无组织排放监控点氨排放浓度符合《水泥工

业大气污染物排放标准》(GB 4915-2004)表 3 标准要求。

(三) 噪声治理。

项目噪声源主要包括破碎机、传送带、运输车辆、磨机、风机、空压机、窑头、窑尾风机以及罗茨风机等设备产生的噪声，采取封闭式车间、基础减震、安装消声器等措施，降低噪声对外环境影响。

验收监测结果表明：

1. 除水泥生产线厂界南面监测点噪声超标外，水泥生产线其他监测点和矿山厂界噪声符合《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008) 2 类标准。水泥生产线厂界南面现为甘蔗地，500 米范围内无环境敏感点。

2. 项目周边环境敏感点声环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准要求。

(四) 固体废物处置。

项目固体废物主要包括各收尘设施收集的收尘灰、废水处理站污泥、废铁、运输废皮带和设备检修产生的废机油以及生活垃圾。

收尘灰直接返回生产工段；污泥和生活垃圾交由环卫部门处理；废铁、运输废皮带外售回收单位；废机油收集后，采用水泥窑燃烧处理。石灰石矿山开采剥离土作为原料全部综合利用。

(五) 矿区开采生态保护。

矿区开采通过水平分段平台式开采，施工场地修建临时排水沟及沉沙池，减少水土流失。石灰石矿山爆破采用中深孔微差爆破

技术，爆破振动影响小。

（六）主要污染物排放总量。

根据本次监测结果测算，项目废气颗粒物排放总量为 144.3 吨/年，二氧化硫排放总量为 20.61 吨/年，氮氧化物排放总量为 828.6 吨/年、氟化物为 1.25 吨/年。二氧化硫年排放总量低于崇左市环境保护局核定的总量控制指标要求（崇环函〔2010〕103 号）。

（七）公众意见调查。

公众意见调查结果表明，100%的被调查公众对本工程的环保治理措施表示满意或较满意。

三、项目环评文件及其批复提出的环保措施和要求基本落实，符合环境保护验收条件，我厅批准《崇左南方水泥有限公司 4500 吨/天熟料水泥生产线带配套低温余热发电节能环保综合工程厂址变更项目竣工环境保护验收申请》，并准予该项目正式投入运行。

四、鼓励建设单位按照《国务院办公厅关于推行环境污染第三方治理的意见》（国办发〔2014〕69 号）的要求，引入第三方治理机构，由建设单位承担污染治理的主体责任，第三方治理机构按照有关法律法规和标准以及建设单位的委托要求，承担约定的污染治理责任。

五、项目运行后应做好以下工作：

（一）完善厂区雨水收集系统、配套建设厂区初期雨水收集池。

（二）采取降噪措施，进一步降低噪声对外环境的影响。

（三）加强废机油等固体废物的收集、处置管理，做好台账记录。

（四）根据矿区开采情况，及时完善石灰石矿区排水沟渠，防治水土流失对周边农田造成破坏。

六、请崇左市环境保护局做好项目运行期的环境监管工作。

广西壮族自治区环境保护厅

2016年5月3日

（信息是否公开：主动公开）

抄送：自治区环境监察总队，崇左市环境保护局、环境监察支队、环境保护监测站。

广西壮族自治区环境保护厅办公室

2016年5月4日印发
