

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：广东塔牌集团股份有限公司 2×10000t/d 新型干法水
泥熟料生产线新建工程（含 2×20MW 纯低温余热发电系统）

项 目 编 号：2015-440000-30-03-002836

建 设 地 点：广东省梅州市

验 收 单 位：广东塔牌集团股份有限公司

2021 年 04 月 18 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	广东塔牌集团股份有限公司 2×10000t/d 新型干法水泥熟料生产线 新建工程（含 2×20MW 纯低温余热发电系统）	行业类别	水泥行业
主管部门 （或主要投资人）	广东塔牌集团股份有限公司	项目性质	新建
水土保持方案审批部门、文号及时间	广东省水利厅，粤水水保〔2014〕7号， 2014年2月14日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2015年12月-2021年01月		
水土保持方案编制单位	北京水保生态工程咨询有限公司广州分公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	广东粤源工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	蕉岭县恒安建筑工程有限公司、梅州市兴旺建筑工程有限公司、汕头市朝阳区第八建筑有限公司		
水土保持监理单位	天津仕敏工程建设监理技术咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东海纳工程管理咨询有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(水保〔2017〕365号),广东塔牌集团股份有限公司于2022年4月18日在广东省梅州市主持召开了广东塔牌集团股份有限公司2×10000t/d新型干法水泥熟料生产线新建工程(含2×20MW纯低温余热发电系统)水土保持设施竣工验收会议,参加会议的有水土保持设施验收单位广东海纳工程管理咨询有限公司,以及方案编制单位和工程设计、施工、监理、监测等单位的代表共8人。会议成立了验收组(名单附后)。

建设单位于2016年3月委托广东粤源工程咨询有限公司开展水土保持监测工作,编制完成了《广东塔牌集团股份有限公司2×10000t/d新型干法水泥熟料生产线新建工程(含2×20MW纯低温余热发电系统)水土保持监测总结报告》;2021年12月委托广东海纳工程管理咨询有限公司进行了本工程水土保持设施验收,完成了《广东塔牌集团股份有限公司2×10000t/d新型干法水泥熟料生产线新建工程(含2×20MW纯低温余热发电系统)水土保持设施验收报告》,以上报告为此次验收提供了技术依据。

验收组及与会代表进行了实地查勘,查阅了技术资料,听取了建设单位关于水土保持工作实施情况和设施验收单位关于水土保持设施验收情况汇报,以及方案编制和工程设计、施工、

监理、监测单位的补充说明，经讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

广东塔牌集团股份有限公司年产 2×10000 吨新型干法水泥熟料生产线新建工程（含 2×20 兆瓦纯低温余热发电系统）位于梅州市蕉岭县文福镇。主要建设内容包括：建设 2×10000 吨/年熟料水泥生产线，年产熟料 600 万吨，年产水泥 745 万吨；配套建设 $2 \times 20\text{MW}$ 纯低温余热发电机组，年发电量为 25920×10^4 千瓦时。本工程用地面积为 121.19 公顷，其中永久占地为 107.5 公顷，临时占地为 13.69 公顷。工程于 2015 年 12 月开工，2021 年 1 完工，工程总投资 386758.0953 万元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2014年2月14日，广东省水利厅以粤水水保[2014]7号《广东省水利厅关于广东塔牌集团股份有限公司 $2 \times 10000\text{t/d}$ 新型干法水泥熟料生产线新建工程（含 $2 \times 20\text{MW}$ 纯低温余热发电系统）水土保持方案的批复》对水土保持方案进行了批复，批复的水土流失防治责任范围为103.98公顷。经验收核定，本次验收的防治责任范围121.19公顷，运行期防治责任范围为107.5公顷。本工程水土保持方案未发生变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本工程未专门进行水土保持初步设计和施工图设计。

（四）水土保持监测情况

建设单位于 2016 年 3 月委托广东粤源工程咨询有限公司开

展本工程水土保持监测工作，于 2022 年 4 月，监测单位编制完成了《广东塔牌集团股份有限公司 2×10000t/d 新型干法水泥熟料生产线新建工程（含 2×20MW 纯低温余热发电系统）水土保持监测总结报告水土保持监测总结报告》。通过监测结果表明：本工程水土流失防治责任范围为 121.19 公顷，监测期水土流失总量 3179t。根据监测，项目区各项措施运行良好，六项防治指标全部达标，土壤流失量控制在允许的范围内，水土保持措施布局合理，发挥了水土保持作用。建设单位水土流失防治责任落实到位，未发生由于施工带来水土流失造成危害的现象。

（五）验收报告编制情况和主要结论

建设单位于 2021 年 12 月委托广东海纳工程管理咨询有限公司开展本项目水土保持设施验收工作，验收组抽查了水土保持设施及关键分部工程，核实了各项措施的工程量和质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施的功能和效果进行了水土保持设施验收。验收单位于 2022 年 4 月编写完成了《广东塔牌集团股份有限公司 2×10000t/d 新型干法水泥熟料生产线新建工程（含 2×20MW 纯低温余热发电系统）水土保持监测总结报告水土保持设施验收报告》，验收报告为本次验收提供了技术依据，验收报告认为本工程已达到水土保持设施专项验收标准。

（六）验收结论

工程建设按照水土保持方案批复要求，实施了各项水土保持

措施，实际完成工程措施坡脚浆砌石排水沟2650米。平台浆砌石排水沟4020米，围墙内浆砌石排水明沟10300米，浆砌石截排水沟4560米，表土剥离及回填2.38万立方米，沉砂池1座；植物措施边坡植草16.58公顷，园林绿化15.14公顷，行道树360株，撒播草灌8.51公顷，种植乔木5900株；临时措施临时排水沟6020米，编织土袋挡墙3860米，覆盖苫布137400平方米，临时沉砂池3座。批复的水土保持方案确定水土保持估算总投资1253.86万元，其中实际水土保持投资为1310.17万元。

工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到了设计要求，各项水土流失防治指标达到了方案确定的防治目标。其中，扰动土地整治率为 98.9%，水土流失总治理度为 97.0%，土壤流失控制比为 1.0，拦渣率 95.0%，林草植被恢复率为 99.3%，林草覆盖率为 33.2%。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，基本完成了批复的防治任务；建成的水土保持设施质量总体合格，各项水土流失防治指标达到了方案确定的防治目标，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；建设期间开展水土保持监测工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

（七）后续管护要求

建设及运行管理单位应进一步加强水土保持设施管护,确保其正常运行和发挥效益。