

张掖市华信工贸有限公司《年产 6 万吨超细重质碳酸钙项目》

竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 26 日, 根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号、《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》生态环境部[2018]9 号。张掖市华信工贸有限公司组织召开了《年产 6 万吨超细重质碳酸钙项目》竣工环保验收会议。参加会议的有建设单位-张掖市华信工贸有限公司、验收调查单位-张掖市科创环保科技咨询有限责任公司、验收检测单位-甘肃沁园环保科技有限公司等单位 and 专家代表共 6 人, 验收组名单附后。

会前验收组人员对该项目整体工程进行了实地查看, 勘查了项目环保设施建设和运行情况。听取了建设单位对工程建设、环保设施建设情况介绍和张掖市华信工贸有限公司对该项目竣工验收调查报告的汇报, 查阅了相关资料, 验收组经过认真充分讨论, 形成如下验收意见:

一、工程基本情况

张掖市华信工贸有限公司《年产 6 万吨超细重质碳酸钙项目》位于甘肃省张掖市火电厂院内, 项目区域中心位置地理坐标为东经 100° 28' 18.2", 北纬 39° 04' 37.0"。项目总投资为 1000 万元, 占地面积 6000 m², 环保投资 26.5 万元, 占总投资的 2.65%。实际环保投资 62.2 万元, 占工程总投资的 6.22%, 于 2005 年中标建设, 2006 年 3 月投产运行。

建设项目性质属于新建, 建设内容为: 年产 6 万吨超细重质碳酸钙项目。张掖市华信工贸有限公司委托甘肃省环境科学设计院于 2010 年 6 月编制完成了《年产 6 万吨超细重质碳酸钙建设项目环境影响报告表》, 张掖市生态环境局甘州分局于 2010 年 9 月 28 日以《关于年产 6 万吨超细重质碳酸钙建设项目环境影响报告表的批复》(甘区环发〔2010〕210 号) 下发了批复。本次验收为《年产 6 万吨超细重质碳酸钙项目》竣工环境保护验收。

二、环境保护措施验收调查结果

(一) 施工期环境保护措施落实情况

通过现场调查和查阅相关资料, 项目施工过程中建设单位基本落实了施工期各项环境保护措施, 未发生扰民及环境污染破坏现象。

(二) 运营期环境保护措施落实情况调查

(1) 废气污染物治理措施

项目产生的废气主要为破碎生产线粉尘、制粉生产线粉尘

产生的粉尘采用布袋除尘系统处理循环利用，极少量由 15m 高排气筒引至高空排放，对大气环境影响较小。食堂安装油烟净化器，处理效率大于 60%，经净化后的食堂烟气从专用烟道排出。

由本次验收监测数据可知，石灰粉尘排放可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准限值要求。食堂油烟可满足《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)要求。

厂界上风向处颗粒物最大排放浓度为 0.383mg/m³，厂界下风向处颗粒物最大排放浓度值为 0.490mg/m³。无组织废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)标准限值要求。因此，本项目颗粒物达标排放，对周边环境影响较小。

该项目废气治理措施与环评及批复文件要求基本一致。

(2) 废水处理措施

本项目运营期废水主要为补给水和生活污水。本项目补给水主要为空压机循环冷却水，循环使用，不外排；生活污水厂区南侧化粪池预处理后排入张掖火电厂污水管网，对周边环境影响较小。

该项目废水治理措施与环评及批复文件要求基本一致。

(3) 噪声治理措施

本项目主要产噪设备为破碎机、皮带传送器、研磨机等生产设备。项目采取了隔声门窗，建筑物与绿化带隔离等降噪措施

根据项目所在地声功能区划分，所属区域为 3 类声环境功能区，排放标准执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类区标准，限值为昼间：65 (dB)，夜间 55 (dB)。经检测昼间最大值 56.9 (dB)，夜间最大值 52.4 (dB)。夜间不生产。

该项目噪声治理措施与环评及批复文件要求基本一致。

(4) 固体废物污染治理措施

本项目除尘器收集粉尘作为原料循环使用，因此固废主要为员工生活垃圾。垃圾及时收集清运，定时送往张掖市垃圾填埋场处理。垃圾的运输过程加盖篷布，避免沿途洒落，不会对周围会对周围环境造成不良影响。

该项目固体废物治理措施与环评及批复文件要求一致。

(5) 生态环境影响结论

建设单位采取了一定的绿化措施，计划在运营期间，持续加强厂区绿化和生态环境保护工作。以进一步起到改善生态环境及绿化效果。

三、环境影响验收调查结果

(一) 施工期环境影响调查结论

依据现场调查结合本项目实际建设情况，项目已完成设施建设，并投入试运行，施工单位基本批复文件要求采取了相应的污染防治措

施。本项目在施工期未发生环境污染及扰民事件，施工期对废水、废气、固体废物的处理措施基本到位，因此本项目施工期的环境负面效应较小。

(二) 运行期环境影响调查结论

验收监测期间生产工况

本项目设计规模年产 6 万吨超细重质碳酸钙，每班 8 小时，全年 365 天为正常班。开机生产时间 100 天。2021 年 3 月 26-27 日验收监测期间主体工程调试工况稳定、环境保护设施 24 小时运行正常，生产工况 489t/d 和 490t/d。

验收监测期间生产工况一览表

日期	设计班生产量 (t)	实际班生产量 (t)	负荷 (%)
3 月 26 日	600	489	81.36
3 月 27 日	600	490	81.7

(1) 环境空气

本项目产生的各类废气，对环境空气影响较大的粉尘和食堂油烟。经过相应的环保处理设施处理后均可达标排放，未出现超标现象。均满足《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 二级标准要求，对环境空气质量的影响很小，不会对周边环境造成明显影响。

本项目委托检测单位对项目运营期间的大气污染物进行的监测(见检测报告)。厂界无组织粉尘满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值。项目产生的废气对周边环境影响较小。

(2) 水环境

本项目运营期废水主要为补给水和生活污水。本项目补给水主要为空压机循环冷却水，循环使用，不外排；生活污水厂区南侧化粪池预处理后排入张掖火电厂污水管网，对周边环境影响较小。

(3) 声环境

根据对厂界四周噪声排放检测，验收监测期间，该项目东、南、西、北厂界噪声监测点位昼间最大值 56.9 (dB)，夜间最大值 52.4 (dB)。根据项目所在地声功能区划分，所属区域为 3 类声环境功能区，排放标准执行《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类区标准，限值为昼间：65 (dB)，夜间 55 (dB)。夜间不生产。

等

(4) 固体废物

本项目除尘器收集粉尘作为原料循环使用，因此固废主要为员工生活垃圾。垃圾及时收集清运，定时送往张掖市垃圾填埋场处理。垃圾的运输过程加盖篷布，避免沿途洒落，不会对周围会对周围环境造成不良影响。

（5）生态环境

根据现场调查，本项目未新增用地，用地面积与环评阶段一致；计划加强绿化容量的提高。通过增加绿化面积等措施进行生态环境保护，加强区域内环境绿化，起到降低噪声、吸附颗粒、净化空气的作用，会起到改善生态环境及绿化效果。

（6）调查结论

张掖市华信工贸有限公司《年产 6 万吨超细重质碳酸钙建设项目》在施工期和运营期采取了较完善的污染防治措施，项目环境影响报告书及批复中要求的污染控制措施基本得到落实，符合环境保护验收条件，建议张掖市华信工贸有限公司《年产 6 万吨超细重质碳酸钙建设项目》通过竣工环境保护验收。

四、验收调查报告质量

张掖市科创环保科技咨询有限责任公司编制完成的张掖市华信工贸有限公司《年产 6 万吨超细重质碳酸钙建设项目竣工环境保护验收检测调查报告表》符合规范要求，内容较全面，调查结论可信。

五、验收结论

该项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，环境保护手续齐全，基本落实了环评报告及批复的要求，验收小组建议该项目通过竣工环境保护验收。

六、对建设单位的建议

1、严格执行报告中提出的各项环境管理与监控计划，运行期间确保环保设施与设备正常运行；落实环境风险防范措施，运行设备更换的机油应设置危废暂存库，并按危废要求规范管理。

2、建议增加厂区绿化面积，在各厂界内侧建设一定宽度的绿化带（乔灌结合），厂区其他区域可根据具体情况适当进行点线结合的绿化，绿化时应选择适合当地生长条件的植物种类。

3、建设单位应严格落实环评报告提出的各项污染防治措施及“三同时”制度，确保各项污染物达标排放。

4、建设单位应完善环境保护管理机构，落实环境保护制度规定，加强环境管理。后续运行过程中进一步加强各项环境保护措施，防止造成环境污染和破坏的环境事件发生。

验收组组长: 张光军

成 员:

张 琦 李书鸣 张 霞

2021 年 6 月 26 日

张掖市华信工贸有限公司《年产6万吨超细重质碳酸钙项目》竣工环境保护

验收专家组名单

时间： 年 月 日

姓名	单位	职务/职称	身份证号码	联系电话	签字
李吉也	甘肃恒利通工程公司	环评工程师	620151198706081511	19909363336	李吉也
甘宗莉	张掖市木杰外贸公司	高工	620422198501288119	18809360506	甘宗莉
姜辉基	张掖市华信工贸有限公司	厂长	622201197109033014	1383061129	姜辉基
李路豪	张掖市华信工贸有限公司	高工	620201198306100025	18993620093	李路豪
张晓军	张掖市华信工贸有限公司	法人代表	620502196005250037	18918919277	张晓军

张掖市华信工贸有限公司《年产 6 万吨超细重质碳酸钙项目》竣工环境保护验收参会人员名单

时间： 年 月 日

[illegible]