

“其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

工程营运阶段的主要环境影响为废水、废气、噪声、固体废物等。经调查，为减小工程运营对环境的影响，企业针对各污染物做了一下措施：

(1) 废气：项目各工段有组织排放含尘废气分别经 33 台除尘器处理后通过一定高度的排气筒排放，比环评报告中要求的熟料生产系统设置的 25 台除尘器增加了 8 台；回转窑窑尾排放含有 SO_2 、主要来源于含硫的煤在回转窑内的燃烧及煅烧熟料时生料带入的硫，由于窑内存在大量的碱性氧化物，大部分 SO_2 将被吸收； NO_x 主要来源于水泥窑中燃料的高温煅烧，由于采用了窑外分解技术，有近 60% 的煤在分解炉内燃烧（炉内温度正常情况下小于 900°C ），以及采用了新型三通道喷煤管燃烧器，大大缩短了烧成带的长度，使 NO_x 生成量大幅度下降。针对无组织废气则采用如下措施：①原燃料及辅料采用带盖预均化堆棚，采用密闭性较好的粉状物料输送机，并尽量降低物料转运落差；②加强运输车辆的管理，对运输车辆应及时清洗，尽可能减少运输过程中的扬尘污染；③厂区地面进行硬化，在生产过程中经常地面的清扫，以免大气中的降尘由于人的走动和风吹而产生“二次污染”；④在厂界四周进行绿化作为隔离带。

(2) 废水：本项目生产废水主要为设备冷却水，厂区设置的处理规模为 $700\text{m}^3/\text{d}$ 的中水处理装置将生产废水收集后进行深度处理，处理后回用于增湿塔和原料磨喷水。生活污水经二级生化处理后，也进入中水处理系统，同生产废水一起进行深度处理后回用。生活污水处理装置处理能力为 $240\text{m}^3/\text{d}$ 。在厂区南侧设 48m^3 的雨水收集沉淀池一座，雨水中主要含有悬浮物，经自然沉淀后，排放至厂区外的横道河。

(3) 噪声：选用满足标准的低噪声设备，同时对噪声设备基础进行隔振、减震处理，在高噪声建构筑物周围加强绿化。物料运输应安排在白天，且经过村镇

应减速慢行不鸣笛。

(4) 固废：项目固体废物产生的除尘器回收粉尘返回生产工序、污水处理站污泥作为原料进入生产、废机油作为危险废物定期委托有相应危险废物处置资质单位处理。生活垃圾则由环卫部门清运。

以上环境保护设施均纳入建设项目的初步设计，且环境保护设施的设计符合环境保护设计规范要求、落实了防治污染和生态破坏的措施、落实了环境保护设施投资概算。

1.2 验收过程简况

沈阳市绿橙环境监测有限公司于 2020 年 4 月 3 日~6 日对该项目运营过程中三废排放情况和污染防治设施的处理能力、处理效果进行了调查，并编制完成《铁岭大伙房水泥有限责任公司检测项目》(SYLC2020065B、D)。该项目于 2020 年 1 月调试，于 2020 年 4 月启动验收工作，验收的方式为企业自主验收。2020 年 4 月 22 日，铁岭大伙房水泥有限责任公司组织了铁岭大伙房水泥有限责任公司 5000t/d 熟料水泥生产线工程竣工环境保护阶段性竣工环境保护验收工作，验收工作组由项目建设单位铁岭大伙房水泥有限责任公司、验收报告编制单位了辽宁省环保集团辐洁生态环境有限公司及专业技术专家等组成。验收工作组根据《建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知》(环办〔2015〕113 号)对项目相关资料进行了审阅核实；勘查了环保设施的建设与运行情况；听取了建设单位环境保护执行情况汇报；听取了编制单位项目验收监测报告内容介绍。在勘查现场和对验收监测报告内容核查的基础上，经认真讨论，形成验收查验意见如下：

本项目基本落实了环评及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，主要污染物达标排放，达到竣工环境保护验收条件，通过了验收，可以转入正式运营。

2 其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要保护制度措施和配套措施等，现将需要说明的措施内容和要求梳理如下：

(1) 排污口规范化

本项目有废气排放口 32 个，其中 DA015 和 DA016 为主要排放口。DA015 为窑尾废气排放口，高 110 米，内径 4 米；DA016 为窑头冷却机废气排放口，高 50 米，内径 3.75 米。其余废气排放口均为一般排放口。项目按照国家和省排污口规范化整治的要求规范建立了排污口标识牌，并设置了永久采样口和采样平台。

（2）在线监测装置

本项目污染物自动监控设施采样口 2 个，分别位于 DA015 和 DA016 废气排放口出口处。DA015 废气排放口自动监控设施对窑尾废气中的颗粒物、SO₂、NO_x 进行自动监控；DA016 废气排放口自动监控设施对窑头冷却机废气中的颗粒物进行自动监控。目前在线监测设备均已安装完成。

窑头窑尾在线比对结论：按照要求铁岭大伙房水泥有限责任公司自动监控能力建设项目基本实现了对主要污染物排放情况的现场采样、自动分析、在线传输和实施监控；该项目建设符合国家有关技术规范和要求，材料基本完整，自动监控设备运行、数据传输稳定。

（3）卫生防护距离

本项目主要生产装置为水泥窑、生料磨等，根据《水泥厂卫生防护距离标准》（GB18068-2000）规定，本项目装置的卫生防护距离为 500 米。根据调查，本项目 500 米防护距离内没有居民住宅、学校、医院等环境敏感目标。