

唐山市开平区行政审批局关于《唐山海内尔环保科技有限公司年产 100 万吨高性能脱硫脱硝剂项目》环境影响评价审批意见

开审表[2024]28 号

根据环评结论和专家意见，结合工程环境影响特点，经研究批复如下：

一、项目简介

唐山海内尔环保科技有限公司年产 100 万吨高性能脱硫脱硝剂项目，位于唐山市开平区开平镇后屯村东。本项目主要建设生产车间、成品库等附属设施，总建筑面积 10000 平方米；购置脱硫剂生产线、控制系统、脉冲除尘器等主要设备 200 台(套)；年产脱硫剂 100 万吨。项目总投资 4500 万元，环保投资为 50 万元，占总投资的 1.1%。我局同意你单位按照环评报告表所列建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护对策措施进行项目建设。

二、项目实施中应重点做好以下工作：

1、本项目原料转运装卸、堆存过程产生的颗粒物，厂区出入口设置洗车平台；运输车辆车斗采用苫布苫盖；原料的转运、装卸和堆存均在封闭的原料库内进行；原料库顶部设置集气管道对原料库废气进行收集，废气收集后经一套脉冲布袋除尘器（M17）处理，处理后废气由一根 16m 高排气筒（DA008）排放。原料斗（1#、2#）上料过程产生的颗粒物，将受料斗上料口上方三面封闭，顶部设置集气罩，受料斗出料口与皮带输送机密闭连接；振动给料机（1#、2#）上料过程产生的颗粒物，将给料机上料点、落料点为管道收集；破碎（1#、2#）过程产生的颗粒物，锤式破碎机进口及出口与皮带或斗提机密闭相连，因此在锤破机上料点、下料点均设置集气管道对废气进行收集；缓存罐呼吸产生的颗粒物，缓存罐仓顶部呼吸孔设置集气管道对废气进行收集（共 1 个，直径 0.2m）；废气收集后分别经一套脉冲布袋除



尘器 M1、M9 处理，处理后废气分别由一根 16m 高排气筒（DA001）、（DA003）排放。消解（1#、4#）过程产生的颗粒物，经二级消解管道收集，废气收集后分别经一套脉冲布袋除尘器（M2、M13）处理。消解（1#、4#）过程产生的颗粒物，分别经三级消解管道收集；风选机（1#、4#）外排产生的颗粒物，外排废气分别由旋风分离器上端的风管进入第三级消解器中，通过第三级消解器顶部废气收集管道进入除尘系统后外排，废气收集后分别经一套脉冲布袋除尘器（M3、M14）处理。成品罐呼吸产生的颗粒物，成品仓顶部呼吸孔设置集气管道对废气进行收集（直径 0.2m），成品罐顺序工作，每次只运行 1 个，废气收集后分别经一套脉冲布袋除尘器（M5、M16）处理。消解（2#、3#）过程产生的颗粒物，经二级消解管道收集，废气收集后分别经一套脉冲布袋除尘器（M6、M10）处理。消解（2#、3#）过程产生的颗粒物，均经三级消解管道收集；风选机（2#、3#）外排产生的颗粒物，外排废气均由旋风分离器上端的风管进入第三级消解器中，通过第三级消解器顶部废气收集管道进入除尘系统后外排，废气收集后分别经一套脉冲布袋除尘器（M7、M11）处理。原料转运装卸、堆存过程产生的颗粒物，厂区出入口设置洗车平台；运输车辆车斗采用苫布苫盖；原料的转运、装卸和堆存均在封闭的原料库内进行；原料库顶部设置集气管道对原料库废气进行收集，废气收集后经一套脉冲布袋除尘器（M18）处理，处理后废气由一根 16m 高排气筒（DA009）排放。原料斗（1#、2#）上料过程产生的颗粒物，将受料斗上料口上方三面封闭，顶部设置集气罩，受料斗出料口与皮带输送机密闭连接；给料机（1#、2#）上料过程产生的颗粒物，给料机上料点、落料点为管道收集；破碎（1#、2#）过程产生的颗粒物，颚式破碎机进口及出口与皮带或斗提机密闭相连，因此在锤破机上料点、下料点均设置集气管道对废气进行收集，废气收集后分别经一套脉冲布袋除尘器（M19、M4）



处理，1#破碎过程产生的颗粒物，锤式破碎机进口及出口与皮带或斗提机密闭相连，因此在锤破机上料点、下料点均设置集气管道对废气进行收集，废气收集后经一套脉冲布袋除尘器（M20、M8）处理，1#筛分过程产生的颗粒物，滚筛机进口及出口与皮带或斗提机密闭相连，因此在滚筛机上料点、滚筛机下料点均设置集气管道对废气进行收集，废气收集后经一套脉冲布袋除尘器（M21、M12）处理，处理后废气分别由一根16m高排气筒（DA005、DA0010）排放。磨粉（1#、2#、3#、4#）过程产生的颗粒物，粉磨一体机设备密闭，粉尘经设备管道收集后布袋除尘器处理，缓存罐呼吸过程产生的颗粒物，顶部呼吸孔设置集气管道对废气进行收集（直径0.2m），成品罐呼吸过程产生的颗粒物，顶部呼吸孔设置集气管道对废气进行收集（直径0.2m），成品罐顺序工作，每次只运行1个，废气收集后经一套脉冲布袋除尘器处理，1#、2#过程处理后中的废气由一根16m高排气筒（DA006）排放，3#、4#过程处理后中的废气由一根16m高排气筒（DA007）排放。外排废气均满足《石灰、电石工业大气污染物排放标准》（GB 41618—2022）表1中石灰制造出炉口及其他生产工序或设施颗粒物排放限值：20mg/m³；同时满足《唐山市钢铁行业整治提升工作方案》等10项方案的通知（唐气领办〔2021〕15号）“唐山市独立石灰窑行业整治提升工作方案”中颗粒物排放浓度不高于10mg/m³的要求。

无组织产生的颗粒物，原料采用汽车运至厂区，运输时车辆装载高度最高点不得超过车辆槽帮上沿40cm，两侧边缘应当低于槽帮上沿10cm。车斗用苫布覆盖，苫布边缘至少要遮住槽帮上沿以下15cm。进入厂区后再门口处对车辆进行冲洗。原料由自卸汽车运至厂区后在原料库堆放，原料库设置自动感应门，仅在车辆进出时打开。原料运输车辆采用国四及以上排放标准重型载货车辆（含燃气）或新能源车辆；厂内非道路移动机械全部使用国三及以上排放标准或新能源机



械。厂区内道路路面及生产作业区、物料堆放区的地面应作硬化处理。原料转运过程均在封闭的生产车间和原料库内进行，原料库与车间连通，生产线设置封闭皮带输送机、封闭斗式提升机，斗提机与储料仓密闭连接，物料破碎的转运过程均密闭连接，无露天作业堆存、转运作业。块状废料由封闭的废料收集管路落至封闭皮带输送机，输送系统做到全封闭，废料库进行全封闭，废料在库内暂存，废料库与原料库连通，废料由输送管道进行，无露天堆存、转运作业。厂区门口设置洗车平台，洗车平台主要由操作区、沉淀池和循环水池三个部分组成。车辆通过时，传感控制系统自动进行冲洗，冲洗的污水通过操作区下的水槽流入沉淀池实现水、泥分离后，清水再用水泵打入循环水池重复利用。洗车平台通道设置为长6m，高2.5m。运输车辆进出厂前通过洗车系统进行冲洗，供水系统设置电伴热，确保冬季正常使用。原料库及装车廊道出入口安装自动感应门，企业厂界现已厂界安装了TSP、PM10、PM2.5在线监测设备，应加强全厂的无组织排放监控系统管理，并按要求配备湿扫车一台。

2、本项目中设备运行时产生的噪声，优选低噪设备，高噪设备基础减振、厂房隔声、距离衰减等措施，边界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准的要求。

3、本项目产生的固体废物，除尘灰回用于生产；废布袋由厂家定期更换、回收；洗车平台沉淀池底泥定期清理，由车辆外运，外售制砖厂做原料；生活垃圾袋装化，集中收集，送环卫部门指定地点统一处理。

危险废物为废润滑油、废液压油、废油桶，暂存危废间，定期交有资质单位处理。

4、其他环境管理按环评报告表规定的措施进行落实，严格执行“三同时”，确保达到环保要求。



5、若建设项目的性质、规模、地点、采取的环境保护措施发生重大变更，须重新报批。

6、本项目总量控制建议指标为：SO₂：0t/a、NO_x：0t/a、颗粒物：57.262t/a、非甲烷总烃：0t/a、COD：0t/a、氨氮：0t/a。

四、项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后，试生产前建设单位按照国家排污许可有关管理规定申领排污许可证，项目正常运营后，自行组织验收。

