山东惠亚环保科技有限公司催化剂资源化利用及高端水处理剂项目（一期）环境保护设施竣工及调试起止时间的说明

山东惠亚环保科技有限公司催化剂资源化利用及高端水处理剂项目（一期）位于东营经济技术开发区广利化工园区内，静海路以东，黄浦江路以南，嘉陵江路以北（N37°25'22.18"，E118°52'36.17"）。

催化剂资源化利用及高端水处理剂项目（一期）建设内容：建设高端水处理剂生产装置、固体催化剂处理装置等，配套建设水处理装置、液体罐区、固体仓库、变配电室、循环水池、分析化验室及办公楼等辅助工程设施等。

建设规模：本项目包括 2 万吨废 FCC 催化剂处理及资源化利用单元、2 万吨废 SCR 催化剂处理及资源化利用单元、1 万吨废加氢催化剂处理及资源化利用单元、年产高端水处理剂 20 万吨单元。

催化剂资源化利用及高端水处理剂项目（一期）项目因产品市场变化情况，项目中的固体催化剂处理装置暂未建设、高端水处理剂生产装置线仅建设了部分生产装置。

本次验收内容为高端水处理剂生产装置中的以氯酸钠、浓硫酸、双氧水、氢氧化钠为原料生产亚氯酸钠、硫酸钠、硫酸氢钠，共四条生产线及配套建设水处理装置、液体罐区、固体罐区、固体仓库、变配电室、循环水池、分析化验室、固废库及办公楼等辅助工程设施，总投资 5400 万元，总建筑面积 35500 平方米。

2020 年 7 月，山东惠亚环保科技有限公司委托东营智邦工程咨询有限公司编制了《山东惠亚环保科技有限公司催化剂资源化利用及高端水处理剂项目（一期）环境影响报告书》，并于 2020 年 11 月 4 日取得东营经济技术开发区行政审批服务局批复文件（批复文号：东开审批字[2020]280 号）。

山东惠亚环保科技有限公司催化剂资源化利用及高端水处理剂项目（一期）于 2021 年 3 月 23 日开工建设，2023 年 3 月 15 日主体工程及环境保护设施竣工建成，建设项目调试起止时间为 2023 年 3 月 20 日～2023 年 4 月 25 日，因废水、废气在线监测设备问题需进行整改，整改日期为 2023 年 4 月 26 日～2023 年 8 月 20 日。建设项目于 2023 年 8 月 21 日～2023 年 11 月 22 日重新进行调试。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令〔2017〕第 682 号）以及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）相关规定的要

求，现将本项目竣工日期及调试日期向社会公开，我公司将依法积极开展建设项目竣工环境保护验收。

项目污染物产排情况及环保设施建设情况：

废气：本项目产生的有组织废气亚氯酸钠生产车间车间吸收尾气：一级碱喷淋+双氧水，处理效率 99%，废气通入 1 根 25m 高排气筒（DA002）排放；硫酸氢钠车间干燥和包装废气经旋风除尘（效率 90%）+一级水喷淋（效率 90%）处理经 1 根 15m 高排气筒（DA001）排放；3 台热风炉安装低氮燃烧器，通入 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放；202 车间干燥包装废气：旋风除尘+水喷淋，处理效率 95%，经 1 根 15m 高排气筒（DA004）排放；

本项目产生的无组织废气主要来危废间、装置区废气无组织排放，加强通风；污水处理站加盖，废气无组织排放。

废水：本项目废水主要有生活污水、机泵冷却及设备冲洗废水、化验室废水、初期雨水、循环水站排水、喷淋塔排水、工艺废水等。

生产废水进入厂区污水处理站处理后通过官网排入园区污水处理厂。污水处理站设计出水水质符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 级标准。园区集中污水处理厂为东营信环水务有限公司，污水经园区污水处理出水达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）的一级 A 标准后，出水排入人工湿地。人工湿地水质净化工程设计进水水质为《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）1 级 A 标准（COD≤50mg/L，NH_3-N≤5mg/L）；设计出水水质为《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅴ类标准（COD≤40mg/L，NH_3-N≤2mg/L）。

噪声：本项目噪声主要为反应塔、机泵、风机等设备运转产生的噪声。采用优化项目区平面布局，选用低噪声设备，对生产设备采用减振、隔声等降噪措施来降低噪声对周围环境的影响。

固体废物：项目生产过程中产生一般工业固体废物包括碳酸钠及氯化钠废包装、污泥，危险废物包括废润滑油、实验室及在线监测设施产生的废液、废润滑油桶、氯酸钠及片碱废包装。危险废物委托有资质单位处理，一般工业固废外售综合利用。生活垃圾委托环卫部门清运。

山东惠亚环保科技有限公司

2023 年 8 月 20 日