

中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司 企业绿色绩效评价佐证材料汇总报告

制造业（C）

中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司

2025年3月5日



制造业（C）企业佐证材料汇总报告

1 办公楼宇节能降耗

中国石化催化剂有限北京奥达分公司有两个办公楼宇，建筑面积共计约 6100m²，不属于大型公共建筑，故此条指标不参评。

1.1 建筑节能

1.1.1 可再生能源系统采用情况

不参评。

1.1.2 单位建筑面积综合能耗

不参评。

1.1.3 建筑物单位面积耗热量

不参评。

1.1.4 能源利用状况

不参评。

1.2 能效标识设备

不参评。

1.3 建筑节水

不参评。

2 原辅材料

公司产品为聚烯烃催化剂，使用主要原辅材料为甲苯、己烷、四氯化钛等，具体原辅材料明细见下表，各原料对应的化学品安全技术说明书见附件 1。






表 2.1 原辅材料清单

| 序号 | 名称 |
|----|-----------|
| 1 | 5#酯 |
| 2 | 6#酯 |
| 3 | 7#酯 |
| 4 | 9#酯 |
| 5 | ZS 析出剂 |
| 6 | 白油 |
| 7 | 二醚 |
| 8 | 硅油 |
| 9 | 环氧氯丙烷 |
| 10 | 己烷 |
| 11 | 甲苯 |
| 12 | 邻苯二甲酸二异丁酯 |
| 13 | 邻苯二甲酸二正丁酯 |
| 14 | 邻苯二甲酸酐 |
| 15 | 磷酸三丁酯 |
| 16 | 氯化镁 |
| 17 | 水杨酸乙酯 |
| 18 | 四氯化钛 |
| 19 | 酰氯 |
| 20 | 液碱 |
| 21 | 乙醇 |
| 22 | 异辛醇 |
| 23 | 正硅酸乙酯 |

3 生产工艺及装备

公司生产设备使用《国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录》《北京市节能技术产品推荐目录》所列推荐的技术装备或者产品，其中风机、循环泵、振动磨等设备能效在2级及以上。

中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司2级能效及以上电机台账

| 序号 | 使用部门 | 设备名称 | 设备型号 | 能源消耗 | | | 生产厂家 | 电机型号 | 电机生产日期 | 电机使用日期 | 转速 (r/min) | 电机功率 (kw) | 安装地点 | 设备等级 | 能效等级 | 照片 | |
|----|--------|--------|--------|--------------|----------|----------|------|------------|-------------|---------|---------------|--------------|------|-------|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | 电耗 kWh | 水耗 m³ | 煤耗 kg | | | | | | | | | | | |
| 1 | 联合装置一 | 循环泵油泵 | P103b | C4-010 | 白油 | \ | \ | \ | YB24-71M2-4 | 2023.7 | 2024.2 | 1300 | 0.37 | 循环泵房 | C | 二级 |  |
| 2 | 联合装置一 | 循环泵油泵 | P103c | C8-010 | 白油 | \ | \ | \ | YB24-71M2-4 | 2023.7 | 2024.2 | 1300 | 0.37 | 循环泵房 | C | 二级 |  |
| 3 | 联合装置一 | 振动磨 | C-103b | 340L | 煤体 | \ | \ | \ | YB24-223M-6 | 2023.8 | 2024.3 | 980 | 30 | 循环泵房 | C | 二级 |  |
| 4 | 联合装置一 | 超重力流油泵 | P202c | C3-010 | 白油 | \ | \ | \ | YB24-71M2-4 | 2023.7 | 2024.2 | 1300 | 0.37 | 装置三座 | C | 二级 |  |
| 5 | 动力环保装置 | 循环泵 | P104d | ZD150-50/40g | 水 | 50 | 200 | 四方泵业股份有限公司 | YES-023-4 | 2024.06 | 2024.8 | 1480 | 45 | 循环水泵室 | C | 一级 |  |

4 污染治理技术

公司行业属于化学试剂和助剂制造行业，国家暂未发布该行业污染防治可行技术指南，故不参评该指标。

5 污染物排放管理

5.1 大气污染物排放

2023年公司按季度按时完成环保税的上报，2023年环境保护税缴纳记录见附件3。

5.2 水污染物排放

公司工艺废水总排口主要污染物有COD、氨氮，且安装自动监测设备，2023年废水在线监测数据表见附件4。

5.3 危险废物处置

公司与 5 家具有资质的危险废物处置厂家签订合同，危险废物处置合同见附件 5，2023 年危险废物管理计划见附件 6，2023 年危险废物统计台账见附件 7，其中危险废物转移联单，每家危废处置厂家各提供一份危废转移联单，作为样例见附件 8。

5.4 噪声防治

公司 2023 年每季度开展厂界噪声监测，检测报告见附件 9。

6 污染物监测监控水平

公司严格按照排污许可要求形成自行监测方案，方案见附件 10；2023 年重污染天气制造业领域应急减排企业绩效分级评审表见附件 11。

7 移动排放源结构及排放

7.1 运输车辆和通勤车辆

公司生产聚烯烃催化剂，有 21 辆物料公路运输车，全部使用国五及以上排放标准，均属于危化品运输车辆，与运输公司签订运输合同，并与其沟通后明确危化品运输车辆不能使用新能源，且完成运输后按重量或者数量支付

运输费，仅签订运输合同，非直接租用车辆进行运输，故不属于自有和直接签署合同租用的情况。

厂内无运输车辆，通勤车辆共有 7 辆，目前均未使用新能源，与北京四合汽车服务公司签订租赁合同，计划与其沟通变换 2 辆新能源车，合同需重新签署，需要至少 3 个月的时间完成整体更换。

7.2 场内非道路移动机械

叉车台账

| 序号 | 使用部门 | 车辆名称 | 车牌号 | 型号 | 额定载重t | 出厂日期 | 发动机号 | 车架编号 | 出厂编号 | 生产厂家 | 注册登记编号 | 电池型号 | 环保编号 |
|----|-----------|-------------|---------|--------------|-------|---------|---------|------------------|------------|------------|-----------------------|--------------|------------|
| 1 | 库房 | 防爆蓄电池平衡重式叉车 | 京A37682 | CPD35-AC4-EX | 3 | 2018.08 | XYQB-10 | AE302-05DA15912 | B4AH00-384 | 杭叉集团股份有限公司 | 5110110112201-8110001 | 40-5DB500A-T | D-1AJ00555 |
| 2 | 库房 | 防爆蓄电池平衡重式叉车 | 京A38147 | CPD30-AC4-EX | 3 | 2017.11 | XYQB-10 | AE302-07CA15800 | B4AG00-281 | 杭叉集团股份有限公司 | 5030110112201-8010023 | 40-5DB500A-T | D-1AJ00554 |
| 3 | 库房 | 防爆蓄电池平衡重式叉车 | 京A38145 | CPD30-AC4-EX | 3 | 2017.02 | XYQB-10 | AE302-10BA165336 | B4AG00-216 | 杭叉集团股份有限公司 | 5030110112201-7040003 | 40-5DB500A-T | D-1AJ00553 |
| 4 | 生产运行部 | 防爆蓄电池平衡重式叉车 | 京A38144 | CPD30-AC4-EX | 3 | 2017.06 | XYQB-10 | AE302-11BA73236 | B4AG00-233 | 杭叉集团股份有限公司 | 5030110112201-7080003 | 40-5DB500A-T | D-1AJ00552 |
| 5 | 生产运行部 | 防爆蓄电池平衡重式叉车 | 京A37681 | CPD35-AC4-EX | 3 | 2018.08 | XYQB-10 | AE302-05DA15910 | B4AH00-385 | 杭叉集团股份有限公司 | 5110110112201-8110003 | 40-5DB500A-T | D-1AJ00551 |
| 6 | 生产运行部 | 防爆蓄电池平衡重式叉车 | 京A38146 | CPD30-AC4-EX | 3 | 2017.11 | XYQB-10 | AE302-07CA15802 | B4AG00-260 | 杭叉集团股份有限公司 | 5030110112201-6010022 | 40-5DB500A-T | D-1AJ00550 |
| 7 | 联合装置一联体单元 | 防爆蓄电池平衡重式叉车 | 京A3769A | CPD35-AC4-EX | 3 | 2018.09 | XYQB-10 | AE302-04DA11190 | B4AH00-367 | 杭叉集团股份有限公司 | 5110110112201-8110002 | 40-5DB500A-T | D-1AJ00549 |

图 7.2.1 叉车台账截图

8 碳排放管理

8.1 低碳工作机制

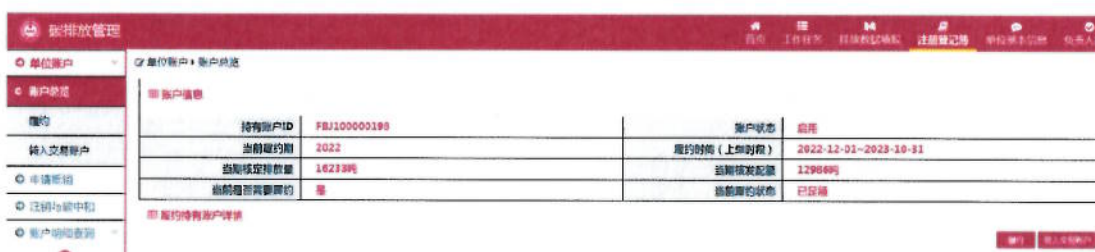
公司执行上位制度《中国石化催化剂有限公司碳交易管理细则》、《中国石化催化剂有限公司碳排放管理细则》，具体内容见附件 13。

8.2 碳排放强度

中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司 2023 年二氧化碳排放报告见附件 13。

8.3 碳市场履约

中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司 2023 年度碳核查报告见附件 14。



The screenshot shows a web interface for carbon market management. The main content area displays account information for a specific user. The table below summarizes the key data points from the screenshot.

| 项目 | 当前值/数量 | 项目 | 当前值/数量 |
|---------|---------------|------------|-----------------------|
| 持有账户ID | FBJ1000003188 | 账户状态 | 正常 |
| 当前履约期 | 2022 | 履约时间(上年时段) | 2022-12-01~2023-10-31 |
| 当期核定排放量 | 14233吨 | 当期核定配额 | 11966吨 |
| 当期是否需履约 | 是 | 履约履约状态 | 已履约 |

图 8.3.1 履约情况截图

8.4 使用零碳或者低碳的能源或者技术

公司于 2024 年 10 月 31 日完成 2023 年度碳排放履约工作，2023 年核定排放量***吨，履约使用 CCER***吨，配额***吨。

9 能源管理

9.1 能源管理体系



图 9.1.1 能源管理体系认证证书

9.2 能耗双控

公司 2023 年产值为***万元，综合能耗为***tce，单位产值综合能耗为***tce/万元。

公司 2022 年产值为***万元，综合能耗为***tce，单位产值综合能耗为***tce/万元。

目前国家地方及行业内尚未制定催化剂产品的能耗指标标准，按照企业评价期内年均能耗强度降低比较，降低率为 31.76%。

10 节能减碳行动

10.1 低碳节能改造

公司积极开展节能改造，2023 年对锅炉进行节能改造，具体实施情况总结如下。

锅炉烟气余热利用项目 实施情况总结

实施背景：燃气锅炉运行中排烟温度达到 180℃，高于燃气工业锅炉节能监测标准（DB11/180-2003）中规定的 170℃ 以下，具有一定的节能空间。

实施情况：在排烟管道加装烟气余热回收装置，用于加热锅炉给水，达到降低锅炉天然气消耗的目的。

效果评价：余热利用装置投入运行后，排烟温度降到约 120℃。锅炉上水温度提高了约 10℃，每年可节约天然气约 4 万立方米。

现场照片：



10.2 绿色建筑

公司近一年未有竣工新建建筑，故该指标不参评。

11 环境管理

11.1 清洁生产

中国石化催化剂有限公司
北京奥达分公司
清洁生产审核报告



中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司
中科国清（北京）环境发展有限公司



图 11.1.1 清洁生产审核报告评估稿封面截图

11.2 环境信息依法披露

公司不在《2023 年北京市通州区环境信息依法披露企业名单》中，不要求进行环境信息依法披露，故该指标不参评。

11.3 突发环境事件和生态环境行政处罚

中国石化催化剂有限公司北京奥达分公司 中国 守信践诺企业

统一社会信用代码: 911101121024521124

1. 如认为所公示信息存在错误、遗漏、公开期限不符或其他违反信息主体合法权益的, 可凭相关证据向异议申诉渠道提出异议申诉, 如经对相关公示信息核查后进行信用修复, 可按照行政处罚信用修复流程同步提出信用修复申请。

2. 本公示结果仅作为数据展示相关信息, 供社会参考使用, 不作为行政处罚的依据, 请相关单位和人员对此类信息自行承担责任。

重要提示:

3. “信用中国”网站公示信息与认定单位公示数据不一致的, 以认定单位相关系统公示数据为准。

4. 国家鼓励守信, 失信数据仅按事初披露展示 10000 条信息。

[异议申诉](#) [下载信用修复报告](#)

基础信息

| | | | |
|-----------------------|------------|------|-------------------------------------------|
| 法定代表人/负责人/ 执行事务合伙人 | 杜寅斌 | 企业类型 | 有限责任公司分公司(自然人投资或控股的法人独资) |
| 成立日期 | 1993-04-26 | 住所 | 北京经济技术开发区(通州)中关材料科技园通州瓦机机电一体化产业基地五期 1-3 号 |

100+ 行政处罚 | 诚实守信 | 严重违法 | 经营异常 | 信用承诺 | 信用评级 | 司法判决 | 其他

图 11.3.1 信用中国截图

12 参考项

无。

