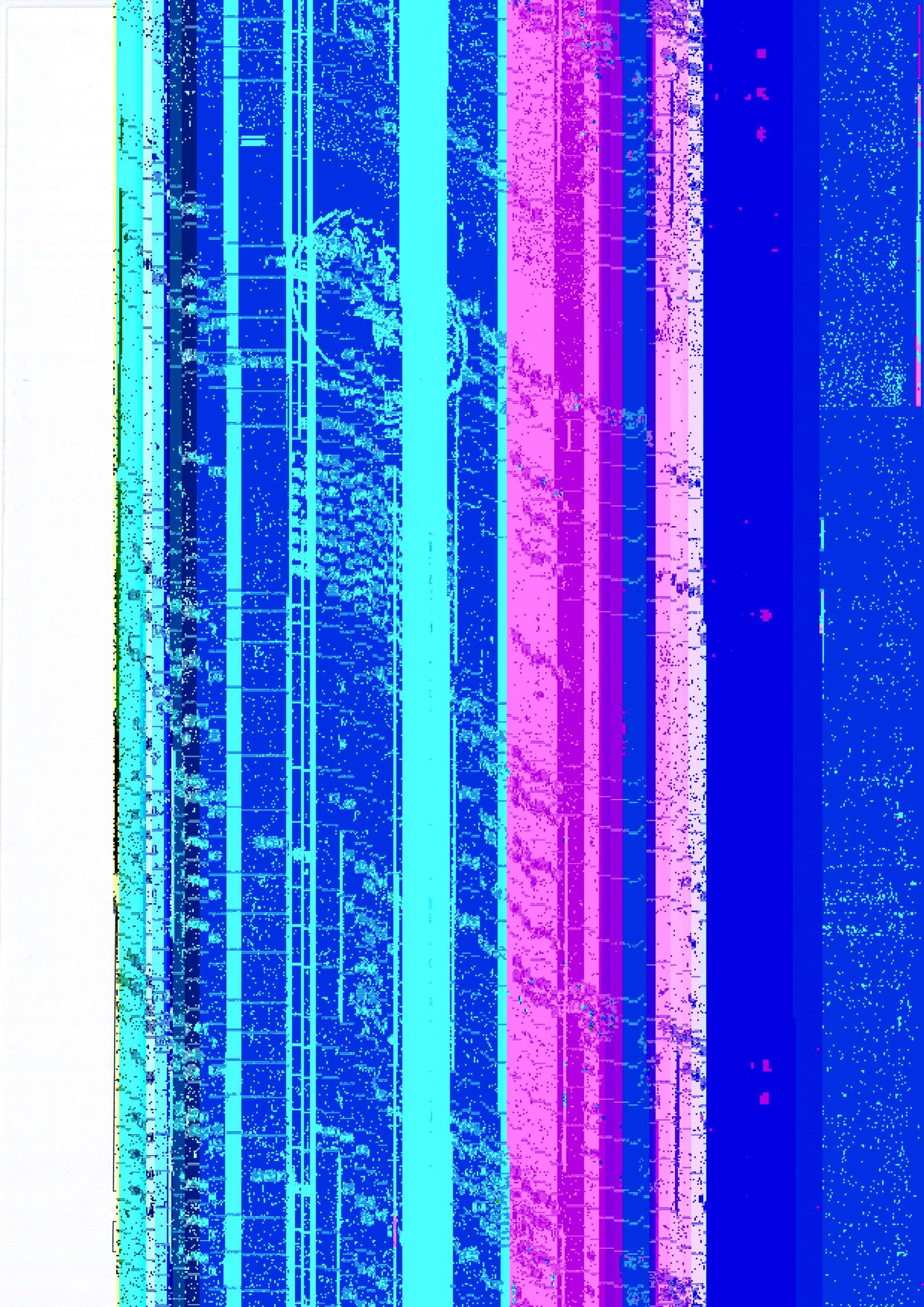




| 固废名称 | 处置去向 | 是否危险废物 | 年度产生量(吨)  | 本厂内处置 |     | 处置方式 | 处置方 | 计 贮 量 吨 |       | 是否办: 移联 | 监测时间 |
|------|------|--------|-----------|-------|-----|------|-----|---------|-------|---------|------|
|      |      |        |           | 处置方式  | 处置方 |      |     | 贮存量     | 存量(吨) |         |      |
| 废渣   | 委外处置 | 否      | 202593.71 | 无     | 无   | 外    | 71  | 0       | 否     |         |      |
| 废渣   | 委外处置 | 否      | 36841.99  | 无     | 无   | 外    | 9   | 0       | 否     |         |      |
| 废石膏  | 委外处置 | 否      | 53302.85  | 无     | 无   | 外    | 5   | 0       | 否     |         |      |
| 废污泥  | 委外处置 | 否      | 52.44     | 无     | 无   | 外    | 4   | 0       | 否     |         |      |
| 废铁屑  | 委外处置 | 是      | 1.617     | 无     | 无   | 外    | 8   | 0       | 否     |         |      |
| 废油   | 委外处置 | 是      | 0.374     | 无     | 无   | 外    | 4   | 0       | 否     |         |      |
| 废酸   | 委外处置 | 是      | 7.29      | 无     | 无   | 外    | 13  | 0       | 是     |         |      |
| 废碱   | 委外处置 | 是      | 0.374     | 无     | 无   | 外    | 4   | 0       | 是     |         |      |
| 废物   | 委外处置 | 是      | 1.0       | 无     | 无   | 外    | 7   | 0       | 是     |         |      |
| 废催化剂 | 委外处置 | 是      | 59.3      | 无     | 无   | 外    | 29  | 0       | 是     |         |      |
|      |      |        |           |       |     |      | 1.0 | 0       | 是     |         |      |

|      |      |      |    |
|------|------|------|----|
| 项目名称 | 活动种类 | 技术利用 | 备注 |
|      |      |      |    |

| 治理设施名称 | 投运时间      | 治理类型 | 处理去向    | 日    | 运行情况 | 人  | 联系电话 |
|--------|-----------|------|---------|------|------|----|------|
| 脱硫系统   | 2010-03-1 | 废气   | 石灰石-石膏法 | 8570 | 正常   |    |      |
| 脱硝系统   | 2010-06-1 | 废气   | LNH+SCR | 8570 | 正常   | 责任 |      |
| 电除尘系统  | 2003-11-1 | 废气   | 电除尘     | 8570 | 正常   |    |      |
| 电除尘系统  | 2002-06-1 | 废气   | 电除尘     | 8570 | 正常   |    |      |

| 建设项目名称                     | 主要内容                       | 环评审批文号     | 环评审批时间     | 环评审批部门 | 竣工环保验收文号       | 竣工环保验收时间   |
|----------------------------|----------------------------|------------|------------|--------|----------------|------------|
| 恒运集团公司恒运热电(60T/H)锅炉改造及脱硫工程 | 680吨/时锅炉(6锅炉)改造及配套设施       | 环管2002-10号 | 2002-01-1  | 广州市环保局 | 穗环管验(2005)066号 | 2005-01-28 |
| 恒运集团公司“以大代小”(1×10MW)热电技改工程 | 新建一台210MW燃煤发电造热机组(7机组)配套设施 | 环管2000-87号 | 2000-10-1  | 广州市环保局 | 穗环管验(2003)70号  | 2003-03-10 |
| 恒运热电(C)厂有限公司脱硫环保技改工程       | #6、7机组脱硫系统改为两供一塔石灰石石膏湿法脱硫  | 环管2008-59号 | 2008-09-04 | 广州市环保局 | 穗环管(2010)号     | 2010-07-16 |

|              |              |                    |         |                  |            |                  |
|--------------|--------------|--------------------|---------|------------------|------------|------------------|
| 恒运热电厂        | 恒运热电厂        | #1、7机组             | 广州市环保局  | 穗环管(2011)        |            |                  |
| 恒运企业集团股份有限公司 | 恒运企业集团股份有限公司 | #6、7机组烟气脱硝工程       | 广州市环保局  | 穗环管影(2010)32号    | 2010-04-16 | 广州市开环环局(2015)号3号 |
| 恒运企业集团股份有限公司 | 恒运企业集团股份有限公司 | #6、7机组烟气脱硝、脱硝和除尘改造 | 广州市开环环局 | 穗开环影字(2015)65号   | 2015-03-26 | 自主验收             |
| 恒运企业集团股份有限公司 | 恒运企业集团股份有限公司 | #6、7机组煤耦合污泥发电技术改造  | 广州市开环环局 | 穗开审批环评(2018)263号 | 2018-12-29 | 自主验收             |
| 恒运企业集团股份有限公司 | 恒运企业集团股份有限公司 | 煤耦合污泥发电技术改造        | 广州市开环环局 | 穗开审批环评函(2019)13号 | 2019-05-08 | 自主验收             |

企业 广 证号 91440101

有效 表5 排污许可情况

补充名称 无 恒运企业集团股份有限公司 排污许可 123 215412L0011

排污期限 2020-07-01 至 2025-06-30

排污信息 大气污染

| 排污信息      | 大气污染  | 项目名称      | 排放限  | 单位     |
|-----------|-------|-----------|------|--------|
| 气-1名称     | 大气污染物 | 二氧化硫      | 50   | 毫克/立方米 |
| 气-01      | 大气污染物 | 氮氧化物      | 100  | 毫克/立方米 |
| 气-01      | 大气污染物 | 烟尘        | 20   | 毫克/立方米 |
| 水-01      | 水污染物  | 汞及其化合物    | 0.03 | 毫克/立方米 |
| 水-01      | 水污染物  | 林格曼黑度     | 1    | 毫克/立方米 |
| 水-01      | 水污染物  | 化学需氧量     | 500  | 毫克/升   |
| 水-01      | 水污染物  | 石油类       | 20   | 毫克/升   |
| 水-01      | 水污染物  | 挥发酚       | 2    | 毫克/升   |
| 水-01      | 水污染物  | 悬浮物       | 400  | 毫克/升   |
| 水-01      | 水污染物  | 氟化物(以F-计) | 20   | 毫克/升   |
| 水-01      | 水污染物  | pH值       | 6-9  | 毫克/升   |
| 水-01      | 水污染物  | 硫化物       | 1    | 毫克/升   |
| 水-01      | 水污染物  | 溶解性总固体    | -    | 毫克/升   |
| A厂脱硫废水排放口 | 水污染物  | 总磷(以P计)   | -    | 毫克/升   |
| A厂脱硫废水排放口 | 水污染物  | 氨氮(NH3-N) | -    | 毫克/升   |
| A厂脱硫废水排放口 | 水污染物  | 总铅        | 1    | 毫克/升   |
| A厂脱硫废水排放口 | 水污染物  | pH值       | 6-9  | 毫克/升   |
| A厂脱硫废水排放口 | 水污染物  | 总汞        | 0.05 | 毫克/升   |
| 水排放口      | 水污染物  | 总砷        | 0.5  | 毫克/升   |
| 水排放口      | 水污染物  | 总镉        | 0.1  | 毫克/升   |

| 环境因素识别与评价                                                                                                                                                           |     | 环境因素识别与评价 |      | 环境因素识别与评价 |      | 环境因素识别与评价 |      | 环境因素识别与评价 |      | 环境因素识别与评价 |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 环境因素                                                                                                                                                                | 产生源 | 产生量       | 产生频率 | 产生地点      | 产生时间 | 产生方式      | 产生途径 | 产生影响      | 产生后果 | 产生措施      | 产生效果 |
| 水污                                                                                                                                                                  | 物   |           |      |           |      |           |      |           |      |           | 毫克/  |
| 水污                                                                                                                                                                  | 物   |           |      |           |      |           |      |           |      |           | 毫克/  |
| 表6 环境因素识别与评价                                                                                                                                                        |     |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |
| 环境因素                                                                                                                                                                | 产生源 | 产生量       | 产生频率 | 产生地点      | 产生时间 | 产生方式      | 产生途径 | 产生影响      | 产生后果 | 产生措施      | 产生效果 |
| <p>根据国家和公司应急预案管理实施细则，公司对所有的环境事件应急预案进行修订和评审。2021年6月3日，我司会议室召开环境（突发环境）事件应急演练。通过演练，检验《氨泄漏事故专项应急预案》的可行性和实用性，查找应急预案中存在的问题，提升我公司的应急处置能力。本次演练，氨泄漏事故专项应急预案的修订和评审工作已经完成。</p> |     |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |
| A厂直流冷却水排水口                                                                                                                                                          |     |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |
| A厂直流冷却水排水口                                                                                                                                                          |     |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |
| 环境风险防范工作开展情况                                                                                                                                                        |     |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |
| <p>根据环境应急管理的要求，我司《广州恒运企业集团股份有限公司（含广州恒运热电厂）环境风险评估报告》和《广州恒运企业集团股份有限公司（含广州恒运热电厂）突发环境事件应急预案》已在广州市生态环境局完成备案。</p>                                                         |     |           |      |           |      |           |      |           |      |           |      |