

佛山市南海北沙制药有限公司 6t/h 天然气锅炉改建项目

竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、相关建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告书（表）和环评批复文件（佛环南审〔2023〕34 号）等要求，佛山市南海北沙制药有限公司组织编制了《佛山市南海北沙制药有限公司 6t/h 天然气锅炉改建项目竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2023 年 12 月 26 日，由建设单位、验收监测报告编制单位等代表组成的验收工作组对佛山市南海北沙制药有限公司 6t/h 天然气锅炉改建项目（以下简称“项目”）进行验收，验收工作组审阅了验收报告，并对现场及环保设施进行了检查，经充分讨论，验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

佛山市南海北沙制药有限公司位于佛山市南海区里水镇北沙村沙洛工业区 21 号，所在中心地理位置坐标：23°11'39.353"N，113°09'34.582"E。南海北沙制药有限公司占地面积 18000 平方米，分别于 2003 年和 2010 年办理了转牌、补办和技改环评审批手续，于 2014 年和 2016 年对锅炉进行扩建和改扩建建设。2023 年企业对其常用 6t/h 天然气蒸汽锅炉进行全面探伤，发现管道已产生裂纹，为满足安全、生产、管理、环保需求，再次进行锅炉改建。

企业已将原有 1 台 6t/h 备用柴油锅炉改造成 1 台 6t/h 的常用天然气蒸汽锅炉（更换燃烧器加装点火风系统等），原有 1 台 6t/h 天然气蒸汽锅炉经维修合格后改为备用锅炉。改建项目总投资 150 万元，其中环保投资 2 万元，年产蒸汽 43200 吨，沿用原有的一个锅炉房，占地面积实际为 750 平方。生产设备总规模为 6t/h 天然气蒸汽锅炉 1 台、6t/h 备用天然气蒸汽锅炉 1 台、软化水处理系统 1 台。

（二）建设过程及环保审批情况

佛山市南海北沙制药有限公司委托元一生态环境（广东）有限公司（统一社会信用代码：91440101MA9Y24233Y）承担环境影响评价工作，并于 2023 年 02 月编制完成了《佛山市南海北沙制药有限公司 6t/h 天然气锅炉改建项目环境影响报告表》。2023 年 03 月 02 日，取得《佛山市生态环境局关于〈佛山市南海北沙制药有限公司 6t/h 天

丁海新、郑晓华、袁一鸣、郭新、陈昊、张勇、潘耀辉



沙

509

509

509

509

509

509

509

509

509

509

509

509

509

509

509

未收集的臭气浓度、氨、硫化氢等通过排风以无组织形式排放。

（三）噪声

项目生产设备均安装在锅炉房内部，建设单位选用低噪声设备，并采取相应的隔声、减振等措施，厂区四周均进行了绿化，加强管理；建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能；加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。在采取上述综合措施，再经墙体隔声、距离衰减后可达标排放。

（四）固体废物

项目已落实生产过程中产生的废滤芯（废树脂）等一般固废更换后及时交由供应商回收处置。生活垃圾交由环卫部门清运。

（五）其它

建设单位编制了突发环境事件应急预案，配备了各类突发环境事故应急设施和应急物质。

四、环境保护设施调试效果

根据广东华蓝检测技术有限公司出具的项目竣工环境保护验收检测报告（报告编号：YS-2310001001 号），验收期间，项目主要生产设备正常运行，配套污染防治设施同步开启，检测结果表明：

（一）废水

项目反冲洗废水与锅炉定期排水各项水质指标污染物排放浓度均可达到环评及批复的要求，能满足《广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段二级标准要求。

（二）废气

有组织排放：

项目燃料废气排气筒 FQ-04195-2 有组织污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度等排放达到广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）中表 3 大气污染物特别排放限值。

无组织排放：

项目厂界臭气浓度、氨、硫化氢达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表 1 新改扩建项目二级标准。

丁海林 郑晓红 袁一峰 袁一峰 袁一峰 袁一峰 袁一峰

（三）厂界噪声

项目东面、南面、北面厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

（四）总量控制指标达标分析的结论

根据验收监测报告可知，二氧化硫的有组织排放量为 0.0759t/a、氮氧化物有组织排放量为 1.6051t/a、化学需氧量排放量为 0.0250t/a，氨氮排放量为 0.0004t/a。根据《佛山市南海北沙制药有限公司 6t/h 天然气锅炉改建项目环境影响报告表》及审批意见的函（佛环南审（2023）34 号）核定的大气、废水总量控制指标为：二氧化硫 0.7115t/a、氮氧化物 2.4796t/a、化学需氧量 0.1045t/a、氨氮 0.0131t/a，则项目有组织二氧化硫、氮氧化物、化学需氧量、氨氮排放量符合环评批复要求。

五、工程建设对环境的影响

根据广东华蓝检测技术有限公司出具的项目竣工环境保护验收检测报告（报告编号：YS-2310001001 号），验收期间，项目外排的主要污染物均能达标，固体废物得到妥善处置，对外环境影响较小。

六、验收结论

建设单位根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了项目环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续。按照生态环境部门和环境影响报告书（表）及批复要求，建设单位落实了各项环境保护措施。经认真讨论，验收工作组同意“佛山市南海北沙制药有限公司 6t/h 天然气锅炉改建项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

（一）加强环境保护管理，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对废水、废气、设备噪声及固体废物等污染防治设施进行检查、维护、更新，确保各类污染物长期稳定达标排放，固废妥善处理。

（二）定期在厂区内开展环境安全教育，定期检查、维护突发环境事件的应急设施和物资，加强环境应急演练，做好应急预案。

（三）做好日常生产、环保运行、设备维护及危废暂存和外委处置等的台帐记录及归档，按国家相关规定做好项目信息公开工作。

丁海林 郑婉如 袁卓辉 李国良 欧碧涛 潘耀

八、验收工作组成员名单

姓名	单位	职位	电话	身份证号码	签名
欧文勇	佛山市南海北沙制药有限公司	环保负责人	13874394540	431126198412180017	欧文勇
梁耀辉	佛山市南海北沙制药有限公司	生产负责人	13902244648	440111196305013659	梁耀辉
袁一鸣	佛山市南海北沙制药有限公司	项目负责人	13570163880	440102198009151013	袁一鸣
麦上新	广东拓致环境科技有限公司	工程师	15817023358	440883198906162616	麦上新
李晟昊	广东拓致环境科技有限公司	助理工程师	13249991855	440602199303010010	李晟昊
郑婉玲	广东拓致环境科技有限公司	工程师	15818003477	440902198911075282	郑婉玲
丁海森	广东拓致环境科技有限公司	助理工程师	13802468943	440981199003118638	丁海森

佛山市南海北沙制药有限公司

2023年12月26日



公司公章