



## 台山市南特金属科技有限公司年增加铸件 26000 吨、机加工件 4440 万件改 扩建项目竣工水、气、声环境及固废保护验收意见

2020 年 8 月 30 日，台山市南特金属科技有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收报告表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），严格依照国家有关法律法规、项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

台山市南特金属科技有限公司在台山市水步镇东环中路 6 号之一建设年增加铸件 26000 吨、机加工件 4440 万件改扩建项目。项目原审批工艺为金属熔炼、浇注、砂处理、金属热处理、碱洗、抛丸等机加工，扩建后项目产能为年产铸件 50000 吨、机加工件 6740 万件。

项目投资 14302.77 万元，其中环保投资 1028 万元。该项目占地面积 38387.77m<sup>2</sup>，厂房建筑面积 21124.83m<sup>2</sup>。员工人数 810 人，生产天数为 300 天/年，三班制，每班工作 8 小时。项目内设置食堂。

#### （二）建设过程及环保审批情况

台山市南特金属科技有限公司委托甘肃宜洁环境工程科技有限公司编制了《台山市南特金属科技有限公司年增加铸件 26000 吨、机加工件 4440 万件改扩建项目环境影响报告表》（2019 年 5 月），并于 2019 年 10 月取得江门市生态环境局环评批复（江台环审[2019]28 号）。

台山市南特金属科技有限公司委托江门市东利检测技术服务有限公司于 2020 年 4-8 月对该项目进行验收监测，并出具了《台山市南特金属科技有限公司年增加铸件 26000 吨、机加工件 4440 万件改扩建项目监测报告》（DL-20-0419-WN03、DL-20-0524-WN05、DL-20-0803-GB01）。验收监测期间，项目运行负荷达 86.5%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

项目从立项至调试过程中未收到周边投诉，未有违法或处罚记录。

#### （三）投资情况

项目投资 14302.77 万元，其中环保投资 1028 万元，环保投资占总投资 7.2%。

#### （四）验收范围

李登旺

432524198911205418

夏华

422722196510030036

周新

43102819831207283X

1

廖元单

510921197310137719

张吴勇

440823198108120414

本次验收项目工艺为金属熔炼、浇注、砂处理、金属热处理、抛丸，扩建项目产能为年增加铸件 26000 吨、机加工件 4440 万件，验收范围包括：

- 1、废水：生产废水、生活污水；
- 2、废气：颗粒物、VOCs；
- 3、噪声：厂界噪声；
- 4、固废：一般固体废弃物及危险废物。

## 二、环境保护设施建设情况

### （一）废水

研磨废水、研磨机清洗废水、机加工清洗废水、中频炉冷却水等生产废水循环使用不外排。

因园区内工业新城水步污水处理厂管道尚未铺设完成，项目生活污水经化粪池+一体化污水处理设施处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 二时段三级标准和工业新城水步污水处理厂进水标准较严者后回用厂区绿化和道路。

### （二）废气

金属熔炼工序产生金属烟尘，建设单位采用旋风+布袋除尘器处理后通过15m高排气筒高空排放 (DA016)；

砂处理落砂单元产生粉尘，建设单位采用布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒高空排放 (DA009)；

砂处理清砂单元产生粉尘，建设单位采用 2 套布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒高空排放 (DA006)；

抛丸清理系统产生粉尘，建设单位采用滤筒除尘器处理后通过 15m 高排气筒高空排放 (DA013)；

金属热处理工程及碱洗工序 VOCs、建设单位采用水喷淋+活性炭处理设施处理后通过 15m 高排气筒高空排放 (DA017)；

厨房油烟采用油烟净化装置处理后通过 15m 高排气筒高空排放 (FQ-020)。

### （三）噪声

通过车间墙体隔音、主要设备设置减震进行降噪。

### （四）固废

项目产生的固体废物包括炉渣、废砂、废灰、废包装材料、污泥、铁泥、废矿物油和员工生活垃圾。

项目炉渣、废砂、废灰、废包装材料、污泥及铁泥属于一般固体废物，交一般固废处理单位回收处理；生活垃圾交环卫部门清运；

李登旺

43252419891120  
5418

夏华

422722196510030036

周露华

031078198811072831

廖天华

510921197310137719

张永勇

440823198108100414

废矿物油属于危险废物，交由危险废物经营许可证的资质单位回收处理。

### 三、环境保护设施调试效果

#### 1. 废水

项目生活污水各污染物浓度符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）二时段三级标准和工业新城水步污水处理厂进水标准较严者。

#### 2. 废气

根据监测结果，项目熔炼工序有组织烟气（DA016）经处理后可达到《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB 9078-1996）中的（金属熔化炉）第二时段二级标准；

砂处理、抛丸工序有组织粉尘（DA006、DA009、DA013）经处理后可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段二级标准；

淬火炉燃烧废气（DA017）经处理后可达到《大气污染物排放限值》（DB44/27—2001）第二时段二级标准；

碱洗有机废气（DA017）经处理后可达到广东省《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段排放标准；

厨房油烟排放（FQ-020）浓度经处理后可达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001）标准；

厂界外颗粒物、氮氧化物、二氧化硫最高浓度点符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控浓度限值；VOCs 浓度符合广东省《家具制造业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第II时段无组织监控浓度限值。

项目排气筒高度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）的要求。

#### 3. 噪声

根据监测结果，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

#### 4. 固废

厂区内危险废物和一般工业固体废物临时贮存设施符合国家《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）的规定。

### 四、工程建设对环境的影响

项目从立项到调试期间均未收到周边投诉。

### 五、验收结论

经对照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）等相关

夏华 422722196510030036  
李登旺 43107819881207282X  
李元章 510921197310137719  
张头勇 660823198108100414  
432524198911205411

规定，本建设项目按照《台山市南特金属科技有限公司年增加铸件 26000 吨、机加工件 4440 万件改扩建项目环境影响报告表》及其批复意见江台环审[2019]28 号，其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，项目基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合“三同时”政策。经江门市东利检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标，主要污染物总量符合要求。在落实建议和要求后，验收工作组基本同意“台山市南特金属科技有限公司年增加铸件 26000 吨、机加工件 4440 万件改扩建项目”通过项目竣工水、气、声环境、固废保护验收。

## 六、后续要求

(一)建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步加强生产及环保设施的日常维护和管理，确保各项环保设施长期处于良好的运行状况和污染物稳定达标排放。

(二)积极配合环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

(三)做好环境保护相关台账管理工作。

## 七、验收人员信息

见附表。



夏华  
422722196510030036

周雪松  
431028198812072834

廖六军  
51094197310137719

张永勇  
440823198108100414

李登旺

432524198911205418

附：台山市南特金属科技有限公司年增加铸件 26000 吨、机加工件 4440 万件改扩建项目竣工环境保护验收工作组成员名单

序号	类别	单位名称	签名	联系方式	身份证号
1	建设单位	台山市南特金属科技有限公司	夏少	13902563827	622722196510030036
2	建设单位	台山市南特金属科技有限公司	李利	13612477626	4407819481707283X
3	建设单位	台山市南特金属科技有限公司	陈天展	5109219731013719	-15015776354
4	建设单位	台山市南特金属科技有限公司	张奕昂	13450583836	4468223198108100614
5	监测单位	江门市东利检测技术服务有限公司	李登旺	13923726386	432524198911205418
6					
7					
8					
9					
10					

