

中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司年产特种车空调/暖气 10 万个、特种车出风口 150 万个、特种车风机 2 万个、冷凝器风机外壳 6 万个搬迁扩建项目
(二期) 竣工环境保护验收意见

2023 年 5 月 7 日, 由建设单位中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司、验收服务单位广东增源检测技术有限公司及专家组成验收工作组, 根据《中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司年产特种车空调/暖气 10 万个、特种车出风口 150 万个、特种车风机 2 万个、冷凝器风机外壳 6 万个搬迁扩建项目(二期) 竣工环境保护验收监测报告》, 并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响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

中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司年产特种车空调/暖气 10 万个、特种车出风口 150 万个、特种车风机 2 万个、冷凝器风机外壳 6 万个搬迁扩建项目(二期) 位于中山市小榄镇裕成一路 12 号, 3 号楼房 1-3 楼, 项目地理位置为: E113° 16' 56.039", N22° 34' 37.735"。项目占地面积为 4873m² 建筑面积为 10207m²。本期验收项目年产特种车空调/暖气 0.5 万个、特种车出风口 2.5 万个、特种车

王少芳

李和 何静 梁满俊

风机 0.1 万个。

（二）建设过程及环保审批情况

中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司委托广东天圣高科环保科技有限公司对该项目进行环境影响评价工作，并于 2021 年 12 月 27 日取得中山市生态环境局批复（中（榄）环建表[2021]0118 号）。中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司年产特种车空调/暖气 10 万个、特种车出风口 150 万个、特种车风机 2 万个、冷凝器风机外壳 6 万个搬迁扩建项目及配套环保设施（二期）于 2023 年 2 月 20 日竣工，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法及处罚记录等。

（三）投资情况

项目（二期）实际总投资 88 万元，其中环保投资 0 万元。

（四）验收范围

项目（二期）工程建设已完成，审批与本次验收的产品名称、产量如下表：

表 1 环评审批与本次验收产品名称、产量表

序号	产品	环评年产量	一期验收年产量	本期验收年产量	一期+二期验收 收总年产量
1	特种车空调/暖气	10 万个	5.5 万个/年	0.5 万个/年	6 万个/年
2	特种车出风口	150 万个	82.5 万个/年	2.5 万个/年	85 万个/年
3	特种车风机	2 万个	1.1 万个/年	0.1 万个/年	1.2 万个/年
4	冷凝器风机外壳	6 万个	0 万个/年	0 万个/年	0 万个/年

王文明

李军

梁满俊

表 2 环评审批与本次验收原辅材料名称、用量表

序号	原材料	环评年用量	一期验收年用量	本期验收年用量	一期+二期验收年用量
1	PP 塑料（新料）	50 吨/年	27.5 吨/年	2.5 吨/年	30 吨/年
2	PA 塑料（新料）	60 吨/年	33 吨/年	1 吨/年	34 吨/年
3	ABS 塑料（新料）	186.5 吨/年	102.6 吨/年	9.3 吨/年	111.9 吨/年
4	ASA 塑料（新料）	20 吨/年	11 吨/年	1 吨/年	12 吨/年
5	色母	1.56 吨/年	0.9 吨/年	0 吨/年	0.9 吨/年
6	ABS 塑料板	12.3 吨/年	0 吨/年	0 吨/年	0 吨/年
7	风机	12 万个/年	6.6 万个/年	0.6 万个/年	7.2 万个/年
8	马达	12 万个/年	6.6 万个/年	0.6 万个/年	7.2 万个/年
9	散热器	10 万个/年	5.5 万个/年	0.2 万个/年	5.7 万个/年
10	电线	5 万米/年	2.75 万米/年	0.1 万米/年	2.85 万米/年
11	氮气	12000 升/年	6600 升/年	400 升/年	7000 升/年
12	液压油	1400 升/年	770 升/年	30 升/年	800 升/年
13	机油	200 升/年	110 升/年	10 升/年	120 升/年

表 3 环评审批与本次验收设备表

序号	设备名称	规格/型号	环评数量	一期验收数量	本期验收数量	一期+二期验收总数量
1	塑料干燥机	200kg	6 台	1 台	2 台	3 台
2	注塑机	120T	6 台	2 台	1 台	3 台
		260T	2 台	1 台	1 台	2 台
		320T	2 台	1 台	1 台	2 台
3	模具	/	300 套	205 套	85 套	290 套
4	模温机	/	25 台	10 台	5 台	15 台

二、工程变动情况

本期项目无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

生活污水经三级化粪池预处理后经市政管网排入中山市小榄水务有限公司污水处理分公司进行处理。

（二）废气

本次搬迁扩建项目（二期）的有组织废气主要为烘料、注塑成型工序废气和破碎工序废气。烘料、注塑成型工序废气排放口（FQ-006671）采用管道对烘料工序产生的废气进行收集，采用集气罩对注塑成型工序产生的废气经同一条管道收集后通过活性炭吸附装置处理后经 24m 排放筒排放；破碎工序废气采用加强车间通风后无组织排放。

（三）噪声

本次搬迁扩建项目（二期）的噪声主要来源于生产设备在生产过程中产生的机械噪声，噪声防治采取以下措施：

（1）从噪声源入手，在满足工艺要求的前提下，选择低噪声的设备，主要生产设备均布置在室内，在噪声较大的设备基础进行减振降噪处理；

（2）在设备、管道设计中，注意防震、防冲击，以减轻振动噪声，并注意改善气体输流时流畅状况，以减轻空气动力噪声；

（3）对风机、泵等除设置减振基础外，再设置隔音罩进一步降低噪声；

（4）加强噪声设备的维护管理，避免因不正常运行所导致的噪声增大。

（四）固体废物

本次搬迁扩建项目（二期）产生的生活垃圾交由当地环卫部门清运处理；一般工业固体废物交给有一般固体废物处理能力的单位处理；危险废物交由资质单位转移处理。对固体废物的管理符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定，其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定。

危险废物贮存设施的建设和运行管理符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等3项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

（五）其他环境保护设施

项目排放口均做了规范化设置，设立了排放口环保标志牌，固体废物根据相关规定建设储存场所，设立环保标志牌。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

根据验收监测报告，生活污水污染物排放情况如下：

项目（二期）生活污水经预处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准，满足环评批复要求。

2、废气

项目（二期）烘料、注塑成型工序废气排放口（FQ-006671），废气中非甲烷总烃、苯乙烯、丙烯腈、甲苯、乙苯、氨符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 4 大气污染物排放限值，臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 2 恶臭污染物排放标准值。

项目（二期）无组织废气颗粒物、非甲烷总烃和甲苯均符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB 31572-2015）表 9 企业边界大气污染物浓度限值，臭气浓度、氨和苯乙烯均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建。

项目（二期）厂区无组织废气非甲烷总烃符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 中的表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值。

3、噪声

项目（二期）东北面、东南面、西南面和西北面厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，降噪效果明显，满足环评批复要求。

4、固体废物

- （1）生活垃圾集中收集后有环卫部门收集处理；
- （2）一般固体废物收集后交给有一般固体废物处理能力的单位处理；
- （3）危险废物统一收集后交由中山市宝绿工业固体危险废物储

运管理有限公司处理。

以上均满足环评批复要求。

5、污染物总量

根据验收监测报告，搬迁扩建项目（二期）营运期生产过程大气污染物挥发性有机物折算排放总量满足环评批复提出的要求。

五、工程建设对环境的影响

项目（二期）工程建设严格按环境影响报告表以及批复要求建设，并确保日常的正常运行，加强环保管理以确保污染物达标排放。对周围环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定，项目执行了环境影响评价制度和“三同时”制度，履行了环保审批手续，采取了相应的污染防治和环境保护措施，环保档案资料齐全。总体符合竣工环境保护验收条件，验收工作组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、建议加强污染物治理措施管理，及时更换饱和和活性炭，确保污染物稳定达标排放。

2、加强应急预案的演练、提高企业的应急能力。

八、验收人员信息

验收组人员详见附件。

王文龙

李军文

阿勒泰市生态环境局梁满俊



中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司年产特种车空调/暖气 10 万个、特种车出风口 150 万个、特种车风机 2 万个、冷凝器
风机外壳 6 万个搬迁扩建项目（二期）竣工环境保护验收组名单

姓名	单位	电话	身份证号.	职称/职位	签名
崔艳明	中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司	15911696930	41122197711192014	经理	崔艳明
王文龙	中山市埃贝赫卡洛希空调设备工业有限公司	13417714182	440921198510050555	经理	王文龙
汪言满	广东省中山生态环境监测站	13549840820	542821197210273531	高工	汪言满
李争义	中山市环境保护科学研究院有限公司	1880595775	362531198310073312	高工	李争义
梁满俊	广东增源检测技术有限公司	17316817080	440181198910071812	经理	梁满俊

Handwritten signature.

