

关于广东帝鼎智能设备生产基地年产 1000 套智能设备建设项目环境影响报告表的批复

广东帝鼎智能设备有限公司：

你公司报来的《广东帝鼎智能设备生产基地年产 1000 套智能设备建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，现批复如下：

一、根据环境影响评价结论，从环境保护角度，我局同意你公司报送的广东帝鼎智能设备生产基地年产 1000 套智能设备建设项目选址在翔禾公司以东、楼邦以南地块建设。

广东帝鼎智能设备生产基地年产 1000 套智能设备建设项目总投资 12000 万元，其中环保投资 300 万元，总占地面积 18885.77m²，主要建设内容包括 1 栋 3 层厂房、1 栋 5 层厂房以及 1 栋 1 层门卫室等。项目主要生产设备及原辅材料见附件，采用焊接、打磨、抛丸、喷塑等工序年产 1000 套智能设备。

二、根据报告表的评价结论，项目按照报告表中所列的性质、规模、地点进行建设，在全面落实报告表提出的各项污染防治措施，并确保污染物排放稳定达标的前提下，其建设从环境保护角度可行。项目建设和运营中应按下列要求落实各项防治污染措施和生态保护措施，使本项目对环境的影响降到最小。

（一）废水治理措施和要求

1、施工过程中产生的各种废水应进行沉淀等处理后回用于

本工程，禁止施工泥浆直接排入水体或下水管网。

2、项目排水采用雨、污分流制，雨水排放至市政雨水管网，最终汇入乐排河；员工生活污水（含食堂污水共 2880t/a）经三级化粪池处理后排入市政污水管网，由广清产业园污水处理厂处理。污染物排放浓度应满足广清产业园污水处理厂的接纳标准（ $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 500 \text{ mg/L}$ 、 $\text{BOD}_5 \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{SS} \leq 250 \text{ mg/L}$ 、 $\text{NH}_4\text{-N} \leq 25 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TN} \leq 40 \text{ mg/L}$ 、 $\text{TP} \leq 5 \text{ mg/L}$ 、 $6 \leq \text{PH} \leq 9$ ）。

（二）废气治理措施和要求

1、施工工地应定时对施工车辆进行冲洗，散体原材料堆放场应围闭，施工地点应定时洒水并加强环境管理，施工现场不设混凝土搅拌站，工程所需混凝土外购。

2、项目焊接工序烟尘、激光切割工序粉尘经移动式焊接烟尘净化器处理。颗粒物排放浓度应满足广东省地方标准《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。

3、喷塑粉尘经自带粉末回收装置（二级滤筒除尘器）处理，打磨、抛丸工序产生的粉尘由布袋除尘器处理后，均引至 24m 高排气筒排放。颗粒物排放浓度及速率可达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值。

4、项目喷漆房产生的有机废气经干式漆雾过滤器处理后与喷塑烘干废气一同由“UV 光解+二级活性炭”装置处理，引至 24m 高排气筒排放。漆雾应满足广东省地方标准《大气污染物排放限

值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准；VOCs、二甲苯排放浓度及速率应满足广东省《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）第Ⅱ时段限值；苯乙烯排放浓度及速率应满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2恶臭污染物排放标准值的要求。

5、食堂炉灶应使用液化石油气或其它清洁能源，烹饪油烟应经高效油烟机处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）（试行），通过24m烟管引向楼顶高空排放。

（三）噪声防治措施和要求

1、施工期间场界噪声应满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB 12523-2011）要求。

2、应合理布局各生产设备，加强设备管理，对生产设备定期检查维护，加强设备日常保养，及时淘汰落后设备；加强员工操作的管理，合理安排生产时间，制定严格的装卸作业操作规程，确保厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）固体废弃物处理措施和要求

1、按照分类收集和综合利用的原则，落实固体废弃物的综合利用和处理处置设施，防止造成二次污染。

2、员工办公生活垃圾应分类收集，并委托环卫作业单位清运。

3、项目产生的废边角料、废木料、切割、焊接、打磨、抛丸粉尘等属于一般固体废物。应当交由专业的回收公司或生产厂

家回收利用，同时贮存场所应按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001、2013 年修改）的要求规范建设和维护使用。

4、项目废包装（桶）、废机油、废切削液、废漆渣、废过滤棉、废活性炭、废 UV 灯管等属于危险废物，应当交由相应危险废物处置资质的单位处理，同时贮存场所应按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001 及 2013 年修改单）和《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求规范建设和维护使用。

（五）风险防范及事故处理措施

应加强环境监督管理，配备足够消防事故应急设施、器材。按有关规定存放各物质。应按照规定制定管理制度和应急预案，并应采取有效措施防范应对环境污染事故发生。

（六）应设专职人员负责本项目的环境管理工作，建立健全环境管理制度，确保污染治理设施正常运转，杜绝污染物超标排放。应妥善处置危险废物并承担监督责任，防止造成二次污染。

（七）应按国家及省、市有关规定设置排污口。

（八）建设、施工单位均应加强管理，切实采取措施防止水土流失。同时应文明施工，按规定时间作业，并采取有效措施防止扬尘、噪声、污水及固体废弃物造成环境污染及扰民。

三、本项目外排废水化学需氧量、氨氮排放总量控制在 0.634 吨/年以内、0.037 吨/年以内，总量纳入污水厂总量控制指标，不再单独划拨。项目产生挥发性有机废气的排放总量控制在

0.0728 吨/年以内，总量指标在广东紫泉标签有限公司削减量中调配。项目投产前重新核定排放总量。

四、以后国家或地方颁布新标准、行业新规定时，按新标准、新规定执行。如涉及污染物排放总量时，相应调整总量控制指标。

五、项目环保投资纳入工程投资概算并予以落实。

六、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大的变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件。

七、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。并委托有相应资质的单位设计、施工环保设施。

八、如遇到雾霾天气或大气流通性差、项目产生的有机废气影响到周边环境和居民等情况，企业须采取暂时减产或停产措施，以减轻对周边环境的影响。

附件：广东帝鼎智能设备生产基地年产 1000 套智能设备建设项目主要生产设备及原辅材料一览表

附件：广东帝鼎智能设备生产基地年产1000套智能设备建设项目
主要生产设备及原辅材料一览表

项目主要生产设备一览表

序号	主要设备名称	数量	用途
1	定梁龙门加工中心	4 套	加工（钢件精铣）
2	激光机	2 台	钣金下料、机身钢材下料
3	剪板机	1 台	钣金下料
4	氩弧焊机	5 台	焊接
5	立式加工中心	8 套	加工（钢件精铣）
6	数控车床	2 台	加工（金属件如刀库，轴等精加工）
7	喷塑线	2 条	喷塑、烘干，用于处理小工件
8	喷塑烘房	2 套 (1 大间 3 小间)	喷塑、烘干，用于处理大工件
9	打磨房	3 个	打磨
10	油漆房	3 个	油漆
11	电退火炉	1 个	退火
12	磨床	2 张	加工（精磨加工）
13	锯床	3 张	机身钢材下料
14	线切割	1 台	加工（钢件切割加工）
15	数控冲床	2 张	钣金下料
16	折弯机	2 台	折弯
17	空压机	2 台	试机打样
18	喷砂机	2 台	钣金下料、机身钢材下料、加工、 喷塑、抛光油漆、机器电机和机械 的联调、试机打样

项目原辅材料消耗情况一览表

序号	原料名称	年用量	储存方式及规格	最大贮存量	储存位置	来源
1	方管	2000t	散装	500t	原料仓库	外购
2	扁钢	220t	散装	50t	原料仓库	外购
3	机床主轴	280个	箱装，2 个/箱	80 个	原料仓库	外购
4	变压器	800个	箱装，2 个/箱	100 个	原料仓库	外购
5	变频器	3000个	箱装，10 个/箱	500 个	原料仓库	外购
6	气泵	3000个	箱装，10 个/箱	500 个	原料仓库	外购
7	伺服电机	10000个	箱装，10 个/箱	800 个	原料仓库	外购
8	稀释剂	0.252t	桶装，4L/桶	0.1t	原料仓库	外购
9	除油剂	0.05t	桶装，1.1kg/桶	0.06t	原料仓库	外购
9	固化剂	0.173t	桶装，2L/桶	0.05t	原料仓库	外购
10	高级原子灰	1t	桶装，3.5kg/桶	0.08t	原料仓库	外购
11	底漆	0.218t	桶装，4kg/桶	0.1t	原料仓库	外购
12	面漆	0.159t	桶装，4kg/桶	0.1t	原料仓库	外购
13	氩弧焊丝	1t	箱装，20kg/箱	0.06t	原料仓库	外购
14	塑粉	2.5t	桶装，25kg/桶	0.5t	原料仓库	外购
15	切削液	0.25t	桶装，50kg/桶	0.05t	原料仓库	外购
16	氧气	9t	罐装，50kg/罐	30m ³	原料仓库	外购
17	氮气	12.5t	罐装，50kg/罐	10m ³	原料仓库	外购
19	砂丸	5t	袋装，25kg/袋	1t	原料仓库	外购
19	其他零部件（螺丝、螺帽等）	若干	箱装，30kg/箱	/	原料仓库	外购
20	电器配件（电路板、电线、控制系统等）	400套	箱装，30kg/箱	30 套	原料仓库	外购