

广东地虎井环保科技有限公司新建项目

竣工环境保护验收意见

广东地虎井环保科技有限公司（以下简称“建设单位”）根据《广东地虎井环保科技有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表》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、《广东地虎井环保科技有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复（佛明环（和）工业表[2021]2号）等要求对广东地虎井环保科技有限公司新建项目（以下简称“本项目”）进行验收。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目名称：广东地虎井环保科技有限公司新建项目

建设地点：高明区杨和镇对川工业区高明大道中8号之14厂房

项目性质：新建

建设内容：公司在2021年5月报批了《广东地虎井环保科技有限公司新建项目环境影响报告表》，年产塑料检查井40万个，设有投料、烘干、注塑成型等工序，采用一日两班，每班12小时制，年工作300天，总投资3000万元，环保投资20万元，约占总投资0.67%。

表1 本项目实际生产设备情况

序号	产品/位置	设备名称	单位	环评数量	验收实际数量	变化情况
1	塑料检查井 40万个	注塑机	台	7	7	与环评一致
2		破碎机	台	1	1	与环评一致
3		拌料烘干机	台	2	2	与环评一致
4		叉车	辆	1	1	与环评一致
5		航车	台	2	2	与环评一致
6		冷却塔	台	1	1	与环评一致

（二）建设过程及环保审批情况

本项目2021年由广东吉茂环保咨询有限公司编制了《广东地虎井环保科技有限公司新建项目环境影响报告表》，并于2021年5月25日取得了《佛山市生态环境局关于广东地虎井环保科技有限公司新建项目环境影响报告表的批复》（文号：佛明环（和）

工业表[2021]2号)。项目于2021年6月2日登记了固定污染源排污登记(登记编号:91440608MA55RHDL97001X)。本单位于2022年4月14日~2022年4月15日对本项目的环保设施进行调试。

本项目从建设至今未收到过任何环境投诉,无违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

广东地虎井环保科技有限公司新建项目实际总投资3000万元,其中环保投资约为20万元,占总投资的0.67%。

(四) 验收范围

根据《广东地虎井环保科技有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复(佛明环(和)工业表[2021]2号)内容:验收规模为年产塑料检查井40万个。

二、工程变动情况

根据《广东地虎井环保科技有限公司新建项目环境影响报告表》及其批复(佛明环(和)工业表[2021]2号),本次验收的废气处理设施发生变化,环评为“UV光解+活性炭吸附”(处理效率为85%),实际建设为“喷淋塔+UV光解+活性炭吸附”,根据验收监测结果表明,实际处理效率为85.6%,废气处理效率提高,减轻环境影响,废气处理设施产生的废喷淋液作为危险废物在厂内妥善暂存并委托相关单位转运处理,对环境的影响极小;生产设备日常的维护需添加少量的液压油增加制动力,产生的废油桶作为危险废物在厂内妥善暂存并委托相关单位转运处理;其他建设内容与环评一致。

综上所述,根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》,本项目不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

(一) 废水

本项目不产生生产废水,生活污水依托佛山津西金兰冷轧板有限公司生活污水处理设施处理。

(二) 废气

本项目注塑工序产生的有机废气非甲烷总烃经“喷淋塔+UV光解+活性炭吸附”处理设施处理后通过15m排气筒(FQ-21218)排放。

（三）噪声

本项目运营期间产生的噪声主要为设备运行噪声及员工活动噪声，通过车间合理布局，对高噪声设备进行机械阻尼隔振、减振降噪措施减振等综合治理措施降噪。项目各厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装袋、废活性炭、废UV灯管、废喷淋液、废油桶。生活垃圾交由环卫统一清运；一般固体废物暂存于一般固体废物暂存区，集中收集后交由资源回收单位回收处理（目前交由佛山市顺德区杏坛镇丰越塑料厂处理）；危险废物交由有相应类别危险废物处理资质单位的处理（目前交由佛山市景康环保科技有限公司处理处置），项目已设有做好防风防雨防渗漏措施的危废仓。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

根据验收检测报告（编号：XYX-T2205049）显示：有机废气非甲烷总烃排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表4排放限值要求。无组织废气非甲烷总烃、颗粒物排放浓度达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9企业边界大气污染物浓度限值要求。非甲烷总烃厂内浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录A中“表A厂区内VOCs无组织排放限值”要求。

2、噪声

根据验收检测报告（编号：XYX-T2205049）显示：本项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准的要求。

3、固体废弃物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废包装袋、废活性炭、废UV灯管、废喷淋液、废油桶。生活垃圾交由环卫统一清运；一般固体废物暂存于一般固体废物暂存区，集中收集后交由资源回收单位回收处理（目前交由佛山市顺德区杏坛镇丰越塑料厂处理）；危险废物交由有相应类别危险废物处理资质单位的处理（目前交由佛山市景康环保科技有限公司处理处置），项目已设有做好防风防雨防渗漏措施的危废仓，



且固体废物均可妥善收集、暂存、处理处置，对环境影响较小。

4、污染物排放总量

项目涉及的污染物总量控制指标为非甲烷总烃 $\leq 0.40\text{t/a}$ ，非甲烷总烃排放总量为 0.090t/a ，符合环评批复的总量控制要求。

五、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废气、噪声均按要求排放，固体废物按要求规范储存及处置，配套的环保设施可正常运行。根据《广东地虎井环保科技有限公司新建项目竣工环境保护验收监测报告表》，显示各项污染物均达标排放，非甲烷总烃排放总量符合环评批复的总量控制要求，该项目达到验收标准要求，同意通过验收。

六、后续要求

建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。建设单位亦应积极配合各级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。

广东地虎井环保科技有限公司有限公司

2022年7月18日