佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂搬迁、扩建项目

竣工环境保护验收意见

2019年3月11日，建设单位佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂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、本项目环境影响评价报告和审批部门决定等要求对本项目进行验收，组成验收组于项目现场对项目进展情况、环境检测情况、验收报告编制情况，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂位于佛山市顺德区勒流街道光大居委会勒流港集约工业区C10号地块之五。所在地中心位置坐标为北纬 22.869489°，东经 113.147584°，主要从事塑料制品的生产及销售。

项目占地面积 1361.11m²，经营面积是 1361.11m²。从业人数为 20 人，年工作 300 天，每天工作 8 小时。公司厂区不设置宿舍和饭堂。

佛山市顺德区环境运输和城市管理局于 2018 年 11 月 9 日对《佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂搬迁、扩建项目》环境影响评价报告表进行审批，批准号：勒 20180526；开工日期为 2018 年 12 月，竣工日期为 2019 年 1 月，投入试运行日期为 2019 年 1 月。

表 1 本项目主要设备一览表

序号	名称	单位	审批数量	实际数量	实际较本项目 审批增减量
1.	吹膜机	台	12	10	2
2.	混料机	台	2	2	0
3.	四色印刷机	台	5	5	0
4.	破碎机	台	2	1	1
5.	制袋机	台	15	12	3
6.	空压机	台	1	1	0

二、工程变动情况

验收人员签名：

根据《佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂搬迁、扩建项目》环境影响评价报告中，项目现实际建设内容有以下变动情况：

事项	环评报批内容	实际内容
环保工程	吹膜、制袋废气：经收集后引至楼顶15米排气筒排放,印刷废气：收集后通过UV光解+活性炭吸附系统处理后引至楼顶15米排气筒排放	本项目实际建设中吹膜、制袋废气和处理后的印刷废气通过UV光解+活性炭吸附一并由同一条15米排气筒排放

以上变动情况不属重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂区不设员工宿舍和饭堂，生活污水来自员工洗手、厕所冲洗水。生活污水经三级化粪池处理后排至勒流污水处理厂处理，尾水排入顺德支流，对周围环境影响不大。

(二) 废气

(1) 非甲烷总烃

搬迁、扩建后吹膜、制袋时加热会产生一定量的有机废气，主要污染物为非甲烷总烃。收集后经15m高排气筒排放。

(2) VOC_s

印刷、烘干过程会产生一定量的有机废气，主要污染物为VOC_s。经集气罩收集后经UV光解+活性炭吸附系统处理后引至楼顶一个15m高的排气筒排放。

(3) 塑料粉尘

搬迁、扩建后项目混料、破碎工序会产生塑料粉尘，污染因子是颗粒物。在车间无组织排放。

(三) 噪声

项目噪声源为生产设备运行时产生的机械噪声，源强为70~90dB(A)。采用低噪声设备，对噪声大的设备采用隔音、减振等处理措施，并加强设备日常维护与保养。

(四) 其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

验收人员签名：

- (1) 定期做好设备维护保养;
- (2) 建立环境应急预案, 并定期演练。

2. 在线监测装置

废气治理设施未要求安装在线监控设备。

3. 其他

无

四、环境保护设施调试及监测结果

(一) 监测期间的生产工况

2019年1月27日、1月28日监测期间, 该企业生产正常, 各主要工序的生产负荷均达到设计规划的80%以上, 满足验收监测技术规范要求。

(二) 废水

搬迁、扩建后项目共有员工20人, 均不在项目内食宿。生活污水主要污染物有CODCr、BOD5、NH3-N、SS等, 生活污水经三级化粪池处理后排至勒流污水处理厂处理, 尾水排入顺德支流。

(三) 废气

(1) 有机废气

非甲烷总烃: 项目吹膜、制袋时加热会产生一定量的有机废气, 主要污染物为非甲烷总烃, 经集气罩收集后引至楼顶一个15m高G₁的排气筒排放。经检测, 处理后的非甲烷总烃达到《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。

VOCs: 搬迁、扩建后项目印刷过程会产生一定量的有机废气, 主要污染物为VOCs, 经集气罩收集后经过UV光解+活性炭吸附系统处理后引至15米高G₁的排气筒排放。经检测, 处理后的VOCs达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)的排放限值要求。

(2) 厂界无组织废气

经检测, 项目无组织废气非甲烷总烃及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排放要求; 无组织废气VOCs排放浓度达到《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)无组织排放监控点浓度限值要求。

(四) 厂界噪声

验收人员签名:

经检测，项目边界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类标准：昼间等效声级 $\leq 65\text{dB(A)}$ 、夜间等效声级 $\leq 55\text{dB(A)}$ ；项目东北侧噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准：昼间 $\leq 75\text{dB(A)}$ 夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ，对周围环境影响较小。

（五）污染物排放总量

验收监测期间，根据佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂搬迁、扩建项目年工作300天，每天工作8小时计，经核算，本项目非甲烷总烃年排放总量为0.0538t/a，总VOCs年排放总量为0.0269t/a。

五、验收结论和建议

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中相关规定，佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂在项目实施过程中，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，基本落实了环境影响报告表及批复文件中达标排放要求，项目建设内容未发现重大变更。根据佛山市灏景检测技术有限公司出具的验收监测报告显示各项污染物排放指标均达标，该项目达到验收标准，验收工作组一致同意通过该项目竣工环境保护验收。

验收人员签名：

七、验收人员信息

建设项目验收人员现场签到表

单位	姓名	联系电话	职位	身份证号码
佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂			法人	
佛山市顺德区勒流镇志兴塑料制品厂			主管	
佛山市灏景检测技术有限公司			采样工程师	
佛山市天美环保工程有限公司			项目助理	