

深圳华晔美合金科技有限公司

竣工环保验收专家核查意见

2018年10月30日上午，深圳华晔美合金科技有限公司组织了本公司建设项目竣工环境保护验收专家现场核查会。参加会议的有：建设单位深圳华晔美合金科技有限公司，废水治理设施设计建设单位深圳市金创环保工程有限公司，有机废气设计建设单位深圳市宝天曼环保科技有限公司，验收监测单位深圳市惠利权环境检测有限公司、深圳市二轻环联检测技术有限公司，会议还邀请了三三位环保专家参加。参会专家和代表对项目进行了现场勘查，经认真讨论，形成如下评审意见：

1、项目位于深圳市宝安区沙井街道共和第一工业区B区第26栋开办，主要从事镁合金配件、电子计算器、五金产品、塑胶产品的生产。五金产品生产流程包括铸压成型、研磨、打磨、喷砂抛光、酸洗磷化、喷油、丝印、出货，塑胶制品生产流程：注塑、装配、检验、出货。该项目现取消了塑胶制品的生产，撤消喷砂抛光、注塑生产工艺，其中建设内容和生产工艺符合环评文件和环评批复核定的范围。

2、根据该公司深宝环批【2010】602006号环保批文的要求，该项目产生废水量不超过8吨/日，应集中收集后经专业的污染防治设施处理达标后方能排放。项目原建有废水处理设施一套，因使用年限已久设施老化，现于2018年1月委托深圳市金创环保工程有限公司进行更新改造，并增加了生化处理系统，设计处理量为10吨/日。该废水处理工艺为：调节+反应+快混+慢混+斜管沉淀+pH回调+水解酸化+接触氧化+MBR膜+清水池。

该废水处理设计工艺基本可行，处理设施运行正常，处理达标后排放。经验收监测，废水经处理后各项污染物指标均可达到广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段二级标准。

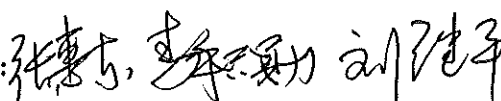
3、项目在酸洗磷化过程中会产生酸碱废气，经收集后采用洗涤塔进行洗涤中和处理后达标排放；项目喷漆过程中会产生一定量的有机废气，采用植物吸收液喷淋吸收净化后高空排放；打磨工位设置有水吸收净化装置；压铸工位设置有收集管道。根据监测结果显示，所产生的废气浓度均可达到《大气污染物排放限值》DB44/27-2001 表 2 第二时段二级标准浓度限值。

4、根据验收监测结果，厂界噪声可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。

5、项目产生的工业危险废物，如废油漆及其包装罐、废酸液及其包装罐、废机油、废水处理产生的污泥等，已与有资质的单位签定外运处理协议。

专家组意见和建议：

- 1、进一步完善生产工艺废气的收集措施；
- 2、操作人员须进行岗前培训，加强废水、废气治理治理设施的运行和维护；
- 3、按环境保护竣工设施竣工验收的编制要求，完善验收报告。

专家签名：

2018年10月30日