**东莞市麻涌镇豪丰电镀、印染专业基地规划产业调整环境影响报告书（征求意见稿）**

**一、规划概况**

东莞市麻涌镇豪丰电镀、印染专业基地（以下简称“麻涌基地”）（以下简称“基地”）位于东莞市麻涌镇中部地区，是广东省定点环保工业基地之一。

麻涌基地目前总体按照原规划方案进行建设和产业发展，尚未完全开发建设。在规划实施过程中，由于受区域控规要求限制，基地可开发范围受到制约；同时，随着高质量发展政策的推进，未来东莞市的金属表面处理（含电镀）、纺织印染等行业仍有较大的提升发展空间，原规划环评批复的产能不满足基地中长期发展需求。因此，结合区域规划要求，同时响应东莞市高质量发展要求，推进区域制造业蓬勃发展，麻涌基地拟开展本次规划调整。

1、完善产业结构

基地拟增加化学品混合分装行业，配套生产、供应基地内表面处理企业、印染企业所需化学原料；同时，基地拟在南侧一类工业用地引入研发试验、塑料制品等行业。

2、提升产业规模

为优化土地资源开发利用，提升土地资源利用效率，扩大基地产业发展空间，基地对部分地块进行优化调整，提高基地整体产业建筑规模。同时，根据高质量发展政策导向，基地拟进一步提升表面处理（含电镀）等产业规模，以满足基地中长期产业发展需求。

3、优化产业布局

基地西北部、北部地块控规不符地块不规划产业用地。同时，结合规划主导产业、配套产业发展现状及远期发展需求，基地拟优化调整产业布局。

4、提高中水回用率

为保护周边水环境质量，在基地产业规模总体提升的情况下，基地拟通过提升基地内部中水回用率，使得基地总外排水量及水污染物排放总量不增加。

**二、规划对环境可能造成的影响**

1、地表水环境影响分析

规划区运营期产生的废水主要包括生活污水、工业废水等。基地内生活污水经预处理后引入基地集中污水处理厂与生产废水一起处理后排放；生产区各类废水经基地废水集中处理设施处理达标后外排。本次规划调整不增加基地总外排水量及水污染物排放总量，经过落实污染防治措施，规划区废水排放不会对区域水环境造成明显不良影响。

2、废气环境影响分析

规划区运营期产生的废气主要来自工业企业以及基地配套基础设施产生的各类工艺废气、燃料废气等。基地要求工业企业及基础设施对其产生的废气落实相应的技术可行的收集和治理措施。经过落实污染防治措施，规划区废气排放对区域环境空气质量影响不大。

3、地下水环境影响分析

地下水环境影响主要来自工业企业以及基地配套基础设施所使用的危险物质发生渗漏、废水收集处理系统发生渗漏、固体废物暂存场所发生渗漏等对地下水水质的影响。经过落实相应的防渗措施和管理措施，不会对区域地下水造成明显不良影响。

4、噪声环境影响分析

主要声源是工业企业生产设备噪声、基地配套基础设施机械设备噪声等。经过落实相应的噪声污染防治措施，不会对区域声环境造成明显不良影响。

5、固体废物环境影响分析

主要包括各工业企业和基地配套基础设施产生的各类一般工业固体废物、危险废物、办公生活垃圾等。经过对各类固体废物落实相应的收集、贮存措施，并交由相应的单位进行处理处置或利用，不会对区域环境造成明显不良影响。

6、环境风险影响分析

环境风险主要为化学原料在生产、储存、运输过程中发生泄漏、火灾等事故，引发的土壤、地下水和大气环境污染，以及雨水冲刷后进入附近水体的地表水污染；工业废水、工业废气、固体废物等处置不当，引起的环境污染事故排放等。基地已建立“单元-厂区-园区”三级风险防控体系，并已编制突发环境事件应急预案。在各工业企业和基地配套基础设施切实落实风险防范措施的情况下，基地环境风险总体可控。

**三、环境影响减缓措施**

1、废水环境影响减缓措施

规划区排水按照“雨污分流、清污分流、分质处理、循环用水”设计和实施，雨水通过园区内部雨水管网排入7个雨水井，经快速检测后达标雨水排向附近河涌，不达标雨水抽到基地集中污水处理厂进行处理；基地内生活污水经预处理后引入基地集中污水处理厂与生产废水一起处理后排放；表面处理废水经电镀废水处理厂预处理后，部分经回用处理系统处理后回用到电镀生产企业，部分进入后物化处理系统处理后进入集中污水处理厂一期进一步处理。印染废水进入集中污水处理厂处理，其中一期印染废水与表面处理尾水一并进入生化系统、后物化系统进行处理后，与处理后的二期印染废水合并，60%进入基地供水厂进一步去除水中杂质后，经清水管网输送至园区内的各用水企业，其余40%达标尾水排入狮子洋。

2、废气环境影响减缓措施

加强环境管理，基地及各企业根据最新的政策要求，从源头控制、物料储存、过程控制、末端治理等方面落实废气治理措施，保证达标排放，确保废气对周边大气环境的影响减至最低。

3、地下水环境影响减缓措施

工业企业以及基地配套基础设施将严格落实防渗措施，避免危险物质或污水渗漏对地下水造成不利影响。同时，基地内设置地下水跟踪监测井，及时发现、控制地下水污染。

4、噪声环境影响减缓措施

对主要噪声源进行合理布局和采用隔声、消声、减振等噪声防治措施，使厂界噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求。

5、固体废物环境影响减缓措施

一般工业固废进行综合利用和委托相关单位进行处理处置，危险废物委托有处理资质单位进行处理处置，生活垃圾由有资质单位清运处理。

6、环境风险防控措施

基地已建立“单元-厂区-园区”三级风险防控体系。基地及各涉及环境风险工业企业应强化环境管理，应编制环境风险评估报告和环境风险应急预案，配备充足的应急物资，切实落实各项环境风险防范措施，并对环境风险应急预案按照要求定期演练，最大限度地减少可能发生的环境风险。

**四、环境影响评价结论**

规划产业调整方案符合国家及地方有关产业政策的要求，与广东省、东莞市有关规划相协调，规划布局合理，污染防治方案得当，规划的实施有利于促进区域水环境质量改善。在规划实施过程中和实施后对环境会产生一定的影响，通过采取有效的污染防治措施、环境管理措施后可得到有效减缓，不会改变区域环境功能属性，不会突破环境质量底线及资源利用上限。因此，从环境保护的角度而言，东莞市麻涌镇豪丰电镀、印染专业基地规划产业调整的实施是可行的。