

广州市轨道交通十八和二十二号线管片厂年喷涂 1000 环盾 构管片建设项目竣工环境保护验收工作组意见

根据《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）等有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、项目环境影响评价报告和环保部门审批文件等要求，中铁二十二局集团建筑构件有限公司委托广州市中扬环保工程有限公司编制了《广州市轨道交通十八和二十二号线管片厂年喷涂 1000 环盾构管片建设项目竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收监测报告表》）。

2022年5月9日，由建设单位中铁二十二局集团建筑构件有限公司、监测单位广东环绿检测技术有限公司、报告编制单位广州市中扬环保工程有限公司等代表及2名技术咨询专家组成的验收工作组对本项目进行验收，验收工作组审阅了《验收监测报告表》，并对项目环保设施进行了现场核查，经充分讨论，形成验收工作组意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

广州市轨道交通十八和二十二号线管片厂年喷涂 1000 环盾构管片建设项目（以下简称“项目”）位于广州市番禺区石楼镇南派村九队七片间，占地面积 43333.5 平方米，总建筑面积 3521.5 平方米。项目主要从事盾构管片喷涂，年喷涂 1000 环盾构管片。项目员工 20 名，内部设宿舍，不设食堂。项目不设发电机、中央空调和锅炉。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2021 年 6 月投产，于 2021 年 8 月 18 日收到《广州市生态环境局番禺分局责令限期整改通知书》（穗番环法改[2021]0400031 号）。建设单位于 2021 年 8 月委托广州市中扬环保工程有限公司编制《广州市轨道交通十八和二十二号线管片厂年喷涂 1000 环盾构管片建设项目环境影响报告表》，于 2021 年 12 月 23 日取得《广州市生态环境局关于广州市轨道交通十八和二十二号线

张安明 刘信军 许秋燕 — 1 — 白丹丹 李月真 何梓浩
杨锐

管片厂年喷涂 1000 环盾构管片建设项目环境影响报告表的批复》（穗（番）环管影（2021）224 号）。项目于 2022 年 4 月完成整改并开始调试。

（三）投资情况

项目实际总投资 380 万元，其中环保投资 110 万元。

（四）验收范围

项目验收范围与项目环境影响报告表及其环评批复内容基本一致。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与项目环境影响报告表及其环评批复内容基本一致，项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺和防治污染的措施不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

生活污水经化粪池预处理，再经一体化处理设施处理后回用于生产厂区洒水抑尘。清洗废水收集排至沉淀池处理后回用于厂区洒水抑尘。场地内初期雨水收集排至初期雨水池收集沉淀后回用于厂区洒水抑尘。项目不设置废水排放口。

（二）废气

喷漆房、晾干房均为密闭车间，采用三套“喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附”装置对喷漆晾干废气进行治理。部分喷漆废气经过滤网预处理后配套“喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附”装置（TA001）处理后通过 15 米高排气筒（FQ-01）排放；剩余喷漆废气经过滤网预处理后汇同部分晾干废气通过“喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附”装置（TA002）处理后，处理尾气与经“喷淋塔+干式过滤器+二级活性炭吸附”装置（TA003）处理后的剩余晾干废气一并通过 15 米高排气筒（FQ-02）排放。

（三）噪声

生产设备等主要噪声源采取了隔声、减振等综合降噪措施。

（四）固体废物

废清洗剂、废机油、油性涂料废桶、废油桶、废活性炭、喷淋塔废液、漆渣、废过滤棉、废过滤器、废含油抹布及手套等危险废物设置专门存放场所暂存并定期交由具有危险废物处理资质的单位处理；水性涂料废桶交由相关回收公司回收处理；沉淀沉渣、污水处理设施污泥、生活垃圾分类收集后交由环卫

刘信军 杨锐 白丹丹 何梓浩

部门处理。

四、环境保护设施调试效果

根据广东环绿检测技术有限公司出具的《检测报告》（报告编号：R2204206），结果表明：

（一）废水

生活污水处理后监测点的污染物达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质标准》（GB/T18920-2020）表1中“城市绿化、道路清扫、消防、建筑施工”标准限值，符合环评及其批复标准要求。

（二）废气

FQ-01、FQ-02 废气处理后颗粒物排放达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放限值；总 VOCs、二甲苯排放达到广东省《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）第 II 时段排放限值；臭气浓度排放达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值，符合环评及其批复标准要求。

厂界无组织排放废气颗粒物浓度达到广东省《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；总 VOCs、二甲苯浓度达到广东省《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）无组织排放监控点浓度限值；臭气浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值；厂区内非甲烷总烃浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 无组织特别排放限值，符合环评及其批复标准要求。

（三）噪声

项目东、南、北侧厂界昼夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准，西侧厂界昼夜间噪声值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4 类标准，符合环评及其批复标准要求。

（四）污染物排放总量

根据监测结果核算，项目颗粒物、VOCs 排放总量符合环评报告表及环评批复的总量控制指标建议要求。

（五）固体废物

杨巍 刘晖 许秋燕 — 3 白丹丹 白一真 何梓浩
张子明

经现场检查，一般固废贮存场所和危废暂存间基本符合相关规范要求。建设单位已与河源金圆环保科技有限公司签订了处理处置协议。水性涂料废桶交由相关回收公司回收处理；沉淀沉渣、污水处理设施污泥、生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目污染物排放达到相应排放标准，不会对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

经对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《广东省环境保护厅关于转发<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函[2017]1945号）、《广州市生态环境局关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（穗环〔2020〕102号），本项目环境影响报告表经批准后，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未发生重大变动，项目落实了环评及批复的要求，环境保护设施的能力可满足主体工程的需要，验收监测报告表总体符合建设项目竣工环境保护验收技术规范要求，项目竣工环境保护验收合格。

七、后续要求

（1）项目进一步完善各类管理制度和操作规程，加强环保管理人员培训，切实做好污染防治设施的日常维护，积极配合各级环保部门的检查与监督工作，确保污染物能稳定达标排放，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

（2）进一步完善危险废物暂存间，加强危险废物规范化管理；进一步坚强。

（3）按《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）的要求，做好相关环保验收后续工作。

中铁二十二局集团建筑构件有限公司

验收工作组

2022年5月9日



杨巍 刘晖 李秋燕 — 4 — 白丹丹 王真 何梓浩

八、广州市轨道交通十八和二十二号线管片厂年喷涂 1000 环盾构管片建设项目竣工环境保护验收人员信息

序号	参会单位名称	参会人员姓名	参会人员职务/职称	参会人员联系电话	在验收工作组的身份	参会人员签名
1	中铁二十二局集团建筑构件有限公司	刘信军	安全总监	13944962026	建设单位验收负责人	刘信军
2	中铁二十二局集团建筑构件有限公司	杨巍	安保部长	17610516321	建设单位	杨巍
3	中铁二十二局集团建筑构件有限公司	张刘明	安保部副部长	18501029091	建设单位	张刘明
4	广东环绿检测技术有限公司	许秋燕	技术员	18998324117	监测单位	许秋燕
5	广州市中扬环保工程有限公司	何梓浩	助理工程师	13650781383	报告编制单位	何梓浩
6	广州市环境保护科学研究院	邱育真	高级工程师	13570481946	技术咨询专家	邱育真
7	广东环境保护工程职业学院	白丹丹	高级工程师	13570380745	技术咨询专家	白丹丹



2022年5月9日