

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书



项 目 名 称 佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目

项 目 编 号 2018-440606-26-03-808517

建 设 地 点 佛山市顺德区杏坛镇顺业西路 21 号（佛山高新技术产业开发区）

验 收 单 位 佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司

2021 年 5 月 7 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目	行业类别	加工制造类
主管部门 (或主要投资人)	佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司	项目性质	扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	佛山市顺德区住房和城乡建设和水利局 顺住建水许〔2019〕74号 2019年8月		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复部门、文号及时间	佛山市自然资源局 建字第440606201911714号 2019年11月		
项目建设起止时间	2020年1月至2021年4月		
水土保持方案编制单位	广州穗水工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	广东寰球广业工程有限公司		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	广东汇博建设集团有限公司		
水土保持监理单位	佛山市建怡工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广州穗水工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等文件要求，佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司于2021年5月7日在佛山市顺德区主持召开了佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目（以下简称“本项目”）水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位广州穗水工程咨询有限公司，以及方案编制、监理、施工和设计等单位的代表及特邀专家共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托广州穗水工程咨询有限公司编制了《佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目水土保持设施验收报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。建设单位按照水土保持法律法规、标准规范、水土保持方案等，组织了本次水土保持设施验收工作。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报，以及验收报告编制单位、监理、方案编制、施工和设计等单位对有关情况的说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

本次验收的佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目位于佛山市顺德区杏坛镇顺业西路 21 号（佛山高新技术产业开发区）。东侧临近佛山一环南延线辅路，南面临近水塘，西侧为顺业西路，北面为顺盈路。场地中心地理坐标为东经 113°12'18.12"，北纬 22°45'07.11"。

本项目规划建设用地面积 23599.52m²，总建筑面积 2294.13m²，计算容积率建筑面积 15459.78m²，容积率 0.66，建筑密度 55.98%，绿地面积 2249.71m²，绿化率 9.53%。

（二）水土保持方案批复情况

2019 年 7 月，建设单位委托广州穗水工程咨询有限公司开展佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目水土保持方案报告表的编制工作，编制单位于 2019 年 7 月编制完成《佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目水土保持方案报告表》。2019 年 8 月，佛山市顺德区住房城乡建设和水利局以《关于佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目水土保持方案审批准予行政许可决定书》（顺住建水许〔2019〕74 号）予以许可。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2019 年 8 月，建设单位委托广东寰球广业工程有限公司完成本项目主体设计工作；2019 年 11 月，取得佛山市自然资源局颁发的《建设工程规划许可证》（建字第 440606201911714 号）；2019 年 12 月，取得佛山市顺德区顺建施工图审查中心出具的《施工图设计文件审查合格书》。

（四）水土保持监测情况

根据建设单位提供的资料，本项目在施工期间未单独委托相应机构开展水土保持监测工作，建设单位在工程施工期间通过自主观测、拍摄影像照片等方式，及时掌握本工程水土流失状况和防治效果，结合批复的水土保持方案协助施工单位加强水土保持施工管理。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 4 月，建设单位委托广州穗水工程咨询有限公司作为本项目水土保持设施验收报告编制单位，编制单位接到委托后，对项目的水土保持工作开展情况进行了实地查勘、调查和分析，查阅了相关图文资料，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施防治效果进行了认真分析，根据调查分析结果，于 2021 年 5 月编制完成了《佛山顺德德力梅塞尔气体有限公司二期工程项目水土保持设施验收报告》。验收报告认为本项目基本完成了水土保持方案和设计要求的水土保持工程相关内容以及生产建设项目水土保持技术标准所要求的水土流失防治任务，完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格，水土保持设施达到了国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以进行竣工验收。

本项目实际水土流失防治责任范围为 2.36hm^2 ，与批复的水土保持方案划定的水土流失防治责任范围一致。

在工程建设过程中，本项目实际土石方挖方总量为 0.24 万 m^3 ；填方总量 1.73 万 m^3 ；借方总量 1.49 万 m^3 ；无弃方产生。建设单位基本落实水土保持方案确定的防治措施，实施的水土保

持措施主要包括：绿化美化 0.22hm²、全面整地 1.11hm²、撒播草籽 1.11hm²、砖砌排水沟 607m、砖砌沉沙池 2 座、土工布铺设 0.55hm²。本项目水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了方案确定的目标值，其中水土流失总治理度 100%，土壤流失控制比 1.0，渣土防护率 96%，不设置表土保护率，林草植被恢复率 97.08%，林草覆盖率 56.36%。各项水土保持措施运行正常，发挥了较好的水土保持功能，达到水土保持设施验收标准。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位编报了水土保持方案，组织开展了水土保持设计；基本落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务；建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；建设期间开展了水土保持监理工作；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

验收组建议，建设单位应及时建立管理养护责任制，落实专人专责，加强水土保持设施管理和维护，并对预留用地区内施工迹地进行拆除临时硬化实施撒播草籽复绿，以避免重大安全隐患，及时对缺损的措施进行修复，使其水土保持功能不断增强，发挥长期、稳定的保持水土、改善生态环境的作用。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/ 职称	签字	备注
组长	李富普	佛山顺德德力梅塞 尔气体有限公司	安全部 经理	李富普	建设单位
	刘 平	广东省科学院生态 环境与土壤研究所	副研	刘平	特邀专家
	吴锐辉	广州穗水工程咨询 有限公司	工程师	吴锐辉	验收报告 编制单位
	邓家炜	广州穗水工程咨询 有限公司	工程师	邓家炜	
	黄银福	佛山市建怡工程监 理有限公司	工程师	黄银福	监理单位
	罗海玲	广州穗水工程咨询 有限公司	工程师	罗海玲	水土保持 方案编制 单位
	甄高凡	广东汇博建设集团 有限公司	项目负责人	甄高凡	施工单位
	包月霞	广东寰球广业工程 有限公司	项目经理	包月霞	设计单位