

遗传病与重大疾病生物技术+科研实验与残疾人就业项目 项目结项报告书

结项指引			
一、本表仅适用于深圳市郑卫宁慈善基金会项目资助总结报告； 二、请认真如实填写本报告书，无内容填写的栏目请注明“无”，可根据实际情况增加栏数；			
结项声明			
本机构确定所填写内容真实有效，如有欺诈内容，郑卫宁慈善基金会有权终止合作协议，并追究法律责任。同时，郑卫宁慈善基金会具有品牌宣传、推广应用本项目成果的权利。 特此声明。 机构：_____（签章） 年 月 日			
项目结项报告书			
基本资料			
执行机构名称	深圳市残友细胞科技实验有限公司		
项目名称	遗传病与重大疾病生物技术+科研实验与残疾人就业项目	项目实际募款	0
项目领域	残障帮扶、残疾人就业、生物科技、生物医药、数字技术	服务对象	残疾人、重大疾病患者、药企等
项目周期	1年	项目实施地	深圳
项目简介	此项目依托于公司自身构建的“生物医药 AI 技术+数字孪生”，创建出“基出科研”“临床合作”“存储制备”“AI 算法”四大基出平台，紧紧围绕“用严谨的科学维护生命的价值”核心理念，打造了遗传病（残疾人罕见遗传病）、重大疾病、糖尿病及其并发症等诊断和康养的生态圈。 此生态圈具备持续产出重磅科研数据、细胞产品、服务方案的能力，通过“生物技术”“AI 技术”“数字孪生技术”“新型医疗技术”，超前期且有效的诊断、预防、控制、治疗遗传病（残疾人罕见遗传病）、重大疾病、糖尿病及其并发症、		

	癌症，减少残疾人数量，提高残疾人的生命质量，帮助残疾人稳定高端就业。		
项目目标	通过生物技术+数字技术超前期且有效的诊断、预防、控制、治疗遗传病（残疾人罕见遗传病）、重大疾病、糖尿病及其并发症、癌症，减少残疾人数量，提高残疾人的生命质量，帮助残疾人稳定高端就业。		
执行情况			
项目受众人数	残疾人、罕见病患者、药企	志愿者参与人数	0
项目实际活动	日期	形式	详情说明
人才培养	2022.1.1-2022.12.31	服务	在国高校招聘医学、药学、化学专业残疾人，挖掘生物领域残疾人就业岗位，积极与各方合作，助力残疾人通过培训实现就业，现培养了超过70名残疾人生物实验员：通过专业老师培训，以及与华大基因合作，助力残疾人生物人才培养，1年下来,95%以上人员掌握了生物基础知识，并能够独立实操，并有部分人员取得了实验员专业资格证。
生物医药数字孪生+AI技术研发	2022.1.1-2022.12.31	研发	基于物联网、互联网、区块链、大数据等技术，建设一个三维可视化、可溯源、可监管等的产、学、研、医、数的数字孪生平台，其自主研发了数字孪生和生物医药 AI 技术，残友的《细胞药物工厂数字孪生平台》成为唯一一款参展“国家十三五科技创新成就展”的项目，获得习主席及政治局全体常委现场高度肯定和表扬。数字孪生+生物医药 AI 技术可以为深圳新药的研发提供有效的保障，减少研发周期，推动深圳的新药上市。
生物技术研发	2022.1.1-2022.12.31	服务	残疾人实验员已可独立完成各类免疫细胞、干细胞、外泌体等生物技术的研发生产技术。
项目评估			
关于项目评估方法的说明：项目评估方法包括但不限于目标达成测量法、单一个案评估法、事前事后测量法、问卷法、行为自量法、参加者自述法、工作员观察法、其它有关人士反馈法；选用的相关方法，需有对应的评估记录。			
项目原定目标	目标达成情况评估（0分最低5分最高）	评估方法	详情说明

人才培养	5		培养100名残疾人生物实验员：各种生物知识学习，并实操，达到每个人都可以独立操作
生物医药数字孪生+AI 技术研发	5		基于物联网、互联网、区块链、大数据等技术，建设一个三维可视化、可溯源、可监管等的产、学、研、医、数的数字孪生平台
生物技术研发	5		培养残疾人实验员完成各类免疫细胞、干细胞、外泌体等生物技术的研发生产。
项目预计产出	达成情况评估 (0分最低5分最高)	详情说明	
人才培养	4.5	培养了超过70名残疾人生物实验员：通过专业老师培训，以及与华大基因等多方合作，助力残疾人生物人才培养，1年下来，95%以上人员掌握了生物基础知识，并能够独立实操，并有部分人员取得了实验员专业资格证。	
生物医药数字孪生+AI 技术研发	5	已基于物联网、互联网、区块链、大数据等技术，建设一个三维可视化、可溯源、可监管等的产、学、研、医、数的数字孪生平台，该平台现处于全国领先水平，并在2021年参展“国家十三五科技创新成就展”，获得习主席及政治局全体常委现场高度肯定和表扬。	
生物技术研发	5	残疾人实验员已可独立完成各类免疫细胞、干细胞、外泌体等生物技术的研发生产，现正在向靶向技术试验，如：CAR-TA、CTL、IPS、TIL 等。	