

遗传病与重大疾病生物技术+科研实验与残疾人就业项目_项目阶段评估报告书

项目阶段评估指引			
一、本表仅适用于深圳市郑卫宁慈善基金会项目资助阶段评估报告； 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； 三、填写完毕请将本表电子版本及成果附件等发送到 zwncf@zwncf.org.cn，邮件标题注明： XX 机构 XX 项目阶段评估报告； 四、将本表打印后加盖机构公章（同时加盖骑缝章），连同项目财务报表、物资采购清单以及项目成果照片等纸版文件邮寄至郑卫宁慈善基金会； 五、邮寄地址：深圳市南山区科苑 共享大厦 B 座3楼 邮编：518036，收件人：余自奋；			
项目阶段评估声明			
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			
项目阶段评估报告书			
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	2022.1.1-2022.06.30	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	2022.1.1-2022.06.30	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	2022.1.1-2022.06.30	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。	