

遗传病与重大疾病生物技术科研实验与残疾人就业项目结项报告书

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、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。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） 2023年 12 月 31 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	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	此项目一项重要的社会服务项目，旨在通过生物技术手段促进残障人群康复和就业，依托于公司自身构建的“生物医药 AI 技术+数字孪生”国家级科研平台，结合研究院在基因、罕见病科研、靶向治疗、细胞应用、诱导技术、菌群技术、mRNA 超早期诊断、外泌体、生物新材料、生物检测等领域与中山大学、南方科技大学、深圳大学、华大基因、美国领康、美国远泰等多所高校、医院、国际药企、专家 PI 达成深度合作的最新成果，探索生物科技领域残疾人康复与就业结合的新模式。		

项目目标	1、培养一批残疾人生物技术技术员，进一步充实残友生物的科研能力； 2、生物医药数字孪生技术多场景模式的研发； 3、外泌体分离和纯化技术的研发		
执行情况			
项目受众人	残疾人、罕见病患者	志愿者参与人数	
项目实际活动	日期	形式	详情说明
残疾人就业	培养一批残疾人生物技术技术员，进一步充实残友生物的科研能力	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	生物医药数字孪生技术多场景模式的研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	生物医药 AI 大数据技术研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	外泌体分离和纯化技术的研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	CAR-M 技术的落地与研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	CTL与TIL技术的落地与研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	肿瘤新型检测试剂与能力的研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	罕见病孤儿药研发研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	粪菌移植相关技术的研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
生物技术研发	第四代CAR-T细胞技术的引进与研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	CAR-NK细胞技术的引进与研发	深圳市	2023.1.1—2023.12.30
	类器官培养技术的引	深圳市	2023.1.1—2023.12.30

	进与研发		
项目评估			
项目原定目标	目标达成情况评估 (0分最低5分最高)	详情说明	
残疾人就业	4	培养10名以上残疾人就业	
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	
项目预计产出	达成情况评估 (0分最低5分最高)	详情说明	
残疾人就业	4	培养10名以上残疾人就业	
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	