

残疾人罕见病生物技术科研及就业项目

项目结项评估报告书

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 95001154@qq.com，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：李小姐；			
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） 2021 年 12 月 31 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	残疾人罕见病生物技术科研及就业项目	项目实际募款	0
项目领域	残障帮扶、残疾人就业、生物科技	服务对象	残疾人、重大疾病患者、社会
项目周期	2年	项目实施地	深圳
项目简介	2020 年新型冠状病毒肆虐全球，疫情的爆发暴露出了我国在防疫工作、检测工作和生物科研技术等方面的不足，经临床治疗显示生物技术在治疗新冠		

	状病毒有比较显著的效果，但是国内可进行检测与科研生产的生物实验室远远满足不了疫情的需求。 我国残疾人总人数达到 8502 万，其中有三分之二是先天致残，罕见病占据一半由于生物技术的欠缺导致残疾人罕见病致死率为 90%。 为了满足防疫、生物科研工作需求，现计划建设 P3残疾人生物实验室，为我国生物技术领域做帮助。		
项目目标	建设一个 P3残疾人生物实验室，完成疫情工作、生物技术和残疾人罕见病科研工作，并在“试管+器皿”新型高科技生物领域解决残疾人就业。		
执行情况			
项目受众人数	残疾人、罕见病患者、政府	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	2020.1.1-2021.12.30	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60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。
生物实验室建设	2020.1.1-2021.12.30	建设	建设一个 P3级别的残疾人生物实验室并通过了职能部门验收，满足防疫检测、生物技术、残疾人罕见病科研、残疾人就业任务
技术引进	2020.1.1-2021.12.30	服务	通过自身残疾人和慈善优势，将国外尖端、封锁的生物设备引进至国内，解决国内尖端生物设备卡脖子问题。
平台开发	2020.1.1-2021.12.30	服务	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
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

生物实验室建设	5		建设一个 P3级别的残疾人生物实验室，满足防疫检测、生物技术、残疾人罕见病科研、残疾人就业任务
技术引进	5		将国外先进科研设备已残疾人科研名义进行国内
平台开发	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
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。残疾人实验员团队是开展的“MSC-EV 治疗帕金森罕见病研究项目”获得《创新南山2021“创业之星”大赛》第五名。	
生物实验室建设	5	建设一个 P3级别的残疾人生物实验室并通过了职能部门验收，满足防疫检测、生物技术、残疾人罕见病科研、残疾人就业任务	
技术引进	5	通过自身残疾人和慈善优势，将国外尖端、封锁的生物设备引进至国内，解决国内尖端生物设备卡脖子问题。	
平台开发	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。	