

内蒙古新增四个千万亩节水灌溉工程科技支撑项目已取得阶段性成果汇总表

成果类型	成果名称	完成单位	审查（完成） 时间	组织审查部门		
主要作物 优化灌溉制度	1、玉米大型喷灌优化灌溉制度	内蒙古水科院	2015.3	自治区水利厅		
	2、玉米膜下滴灌优化灌溉制度	内蒙古师范大学				
	3、马铃薯膜下滴灌优化灌溉制度	内蒙古水科院				
	4、大豆半固定式喷灌优化灌溉制度	内蒙古农业大学				
	5、大豆膜下滴灌优化灌溉制度	内蒙古农业大学				
	6、紫花苜蓿中心支轴式喷灌优化灌溉制度	水利部牧科所				
	7、青贮玉米中心支轴式喷灌优化灌溉制度	内蒙古水科院				
	8、饲料玉米中心支轴式喷灌优化灌溉制度	水利部牧科所				
	9、加工番茄覆膜沟灌优化灌溉制度	内蒙古农业大学				
	主要作物水肥 一体化技术	1、玉米膜下滴灌水肥一体化技术			内蒙农牧业科学院 内蒙古水科院 内蒙古农业大学 内蒙古师范大学 阿荣旗、松山区、商都县、 临河区农业技术推广站	2015.3
2、大豆膜下滴灌水肥一体化技术						
3、马铃薯膜下滴灌水肥一体化技术						
4、渠灌区玉米水肥一体化技术						
地方标准	1、《玉米中心支轴式喷灌水肥管理技术规程》	内蒙古水科院	2014.1.18	自治区质监局		
	2、《紫花苜蓿中心支轴式喷灌水肥管理技术规程》	水利部牧科所、 内蒙古水科院				
	3、《青贮玉米中心支轴式喷灌水肥管理技术规程》	内蒙古水科院				
	4、《中心支轴式喷灌机运行与管护规程》	中国农机院呼和浩特分院、 内蒙古水科院				
	5、《马铃薯膜下滴灌水肥管理技术规程》	内蒙古水科院				
	6、《渠灌区加工番茄覆膜沟灌技术规程》	内蒙古农业大学、 内蒙古水科院				
	7、《玉米膜下滴灌水肥管理技术规程》	内蒙古师范大学、 内蒙古水科院				
	8、《膜下滴灌系统运行管护与操作规程》	中国农机院呼和浩特分院内 蒙古水科院				
	9、《大豆喷灌水肥管理技术规程》	内蒙古农业大学、 内蒙古水科院				
	10、《荒漠化草原紫花苜蓿地埋滴灌技术规程》	水利部牧科所、 内蒙古水科院	2015.3			
	11、《马铃薯膜下滴灌水肥管理技术规程》	内蒙古水科院	2015.3			
	12、《大豆膜下滴灌水肥管理技术规程》	内蒙古农业大学、 内蒙古水科院				
	13、《膜袋混凝土渠道衬砌技术规程》	内蒙古水科院				
	高效节水技术 集成模式图	1、内蒙古黄河南岸地区玉米大型喷灌综合节水技术集成模式图	内蒙古水科院		2013.4.28	自治区水利厅
		2、西辽河流域玉米膜下滴灌综合节水技术集成模式图	内蒙古师范大学、 内蒙古水科院		2013.8.21	
3、阴山沿麓马铃薯膜下滴灌综合节水技术集成模式图		内蒙古水科院				
4、大兴安岭岭东南地区大豆半固定式喷灌综合节水技术集成模式图		内蒙古农业大学、 内蒙古水科院				
5、河套黄灌区春小麦综合节水技术集成模式图		内蒙古水科院				
6、河套黄灌区玉米宽覆膜综合节水技术集成模式图						
7、河套黄灌区向日葵覆膜综合节水技术集成模式图						
8、河套黄灌区加工番茄沟灌综合节水技术集成模式图						
9、毛乌素沙地紫花苜蓿时针式喷灌综合节水技术集成模式图		水利部牧科所、 内蒙古水科院				
10、典型草原青贮玉米中心支轴式喷灌综合节水技术集成模式图		内蒙古水科院				
11、大兴安岭岭东南地区大豆膜下滴灌综合节水技术集成模式图		内蒙古农业大学、 内蒙古水科院	2015.3			
12、典型草原区典型牧户青贮玉米卷盘式喷灌综合节水技术集成模式图		内蒙古水科院				
13、内蒙古中部阴山沿麓马铃薯中心支轴式喷灌综合节水技术集成模式图						

图 集		《内蒙古河套灌区渠道衬砌和渠系建筑物设计图集》	内蒙古水科院	2015 年 5 月出版	
培训手册 (材料汇编)	1、《内蒙古自治区膜下滴灌高效节水综合技术培训班材料汇编》		内蒙古水科院	2012.6	自治区水利厅
	2、《内蒙古自治区大型喷灌高效节水综合技术培训班材料汇编》			2013.7	
	3、《内蒙古大中型灌区高效节水综合技术培训材料汇编》			2014.9	
	4、《内蒙古黄河南岸地区玉米大型喷灌综合实用技术培训手册》		内蒙古水科院	2013.5	项目组
	5、《内蒙东部地区玉米膜下滴灌综合实用技术培训手册》		内蒙古师范大学、 内蒙古水科院		
	6、《阴山沿麓马铃薯膜下滴灌综合高效节水技术培训手册》		内蒙古水科院		
	7、《大兴安岭岭东南地区大豆喷滴灌综合实用技术培训手册》		内蒙古农业大学、 内蒙古水科院		
	8、《荒漠化草原紫花苜蓿大型喷灌实用技术培训手册》		水利部牧科所、 内蒙古水科院		
	9、《典型草原青贮玉米大型喷灌实用技术培训手册》		内蒙古水科院		
	10、《河套灌区加工番茄覆膜沟灌实用技术培训手册》		内蒙古农业大学、 内蒙古水科院		
培训工作	1、全区膜下滴灌高效节水综合技术培训班（赤峰市）		水利厅农牧处 内蒙古水科院	2012.7.5	自治区水利厅
	2、全区大型喷灌高效节水综合技术培训班（鄂尔多斯市）			2013.8.29	
	3、全区大中型灌区高效节水综合技术培训班（巴彦淖尔市）			2014.9.2	
	4、全区新颁水利地方标准培训班		水利厅科技处 内蒙古水科院	2014.11.28	项目组
	5、达拉特旗玉米大型喷灌综合实用技术培训班		内蒙古水科院	2013.8.15	
	6、阿荣旗大豆喷滴灌实用技术培训班		内蒙古农业大学	2013.6.16	
	7、商都马铃薯膜下滴灌实用技术培训班		内蒙古水科院	2013.3.5	
	8、锡林浩特青贮玉米大型喷灌实用技术培训班			2013.6.30	
	9、鄂托克前旗牧草大型喷灌实用技术现场培训班		水利部牧科所	2013.6	
	10、鄂托克旗前旗牧草大型喷灌实用技术培训班			2013.11.15	
	11、河套灌区节水灌溉综合实用技术培训班		内蒙古水科院	2013.12.24	
	12、赤峰市玉米膜下滴灌综合节水技术集成模式现场培训班		内蒙古师范大学	2014.8.13	
宣 传 工 作	宣 传 片	1、《玉米膜下滴灌技术》	内蒙古师范大学、 内蒙古水科院	2013.4.28	自治区水利厅
		2、《玉米中心支轴式喷灌技术》	内蒙古水科院	2013.8.21	
		3、《紫花苜蓿中心支轴式喷灌技术》	水利部牧科所、 内蒙古水科院		
		4、《马铃薯膜下滴灌技术》	内蒙古水科院	2015.3	
	5、《青贮玉米中心支轴式喷灌技术》				
	6、《灌区信息化技术》				
	7《渠道衬砌与防渗工程技术》				
	报纸网络宣传	1、《中国水利报》、《内蒙古日报》、《黄河报》 2、《水利部网》、《中国节水灌溉网》、《中国水利网》、《灌溉网》、 《黄河网》、《内蒙古水利厅网》、《内蒙古新闻网》、《内蒙古水 科院网》等	内蒙古水科院	2012-2014	
政策研究		《内蒙古农牧业节水灌溉政策研究报告》	内蒙政府研究室、 内蒙古水科院	2014.1.17	自治区水利厅

说明：项目已在主要作物灌溉制度和水肥一体化试验研究，编制高效节水灌溉地方标准、技术集成模式图、图集、培训手册、宣传片与政策研究等 8 个方面取得 60 项成果，并举办全区膜下滴灌、大型喷灌和大中型灌区高效节水灌溉技术和 7 个示范区培训班 12 次，培训盟市、旗县技术人员及农牧民 1500 人次。