

中国灌溉排水发展中心

中灌发工函〔2015〕35号

灌排发展中心关于开展高标准农田水利工程 评价指标体系验证调研的函

各有关单位：

为了促进高标准农田水利工程建设，中心与中国水利水电科学研究院联合开展了高标准农田水利工程建设模式及标准研究工作，研究建立了相应建设评价指标和方法。为确保这些评价指标与方法科学合理，中心决定开展高标准农田水利工程评价指标体系验证调研工作。现将有关事项函告如下：

一、调研范围及方式

（一）调研范围

河北、内蒙、辽宁、吉林、黑龙江、山西、河南、山东、安徽、江苏、湖北、湖南、广东、广西、福建、重庆、云南、陕西、甘肃、宁夏、新疆省（市、区）的大型灌区（名单详见附件1）。

（二）调研方式

书面调研与现场调研相结合。

二、调研要求及预期成果

（一）调研要求

请各灌区管理单位根据本灌区实际情况，按照以下要求做好调研工作，并填写高标准农田水利工程评价指标体系调查表（以下简称“调查表”见附件 2）。调查表电子文档可在“节水灌溉网通知公告栏”下载。

1、填写指标

（1）在“调查指标值公式”栏填写数字公式；

（2）在“调查指标值”栏填入数据；

（3）“评价计算值”栏等于调查指标值与本灌区对应区域指标权重的乘积。

2、分析“评价计算值”与实际情况的差别。

3、分析附表 2 各项指标权重分配是否合适，若有意见，请列出书面意见。

（二）预期成果

1、____高标准农田水利工程评价指标体系调查表

2、权重分配书面意见（无意见则不提交）

三、成果报送方式

请于 2015 年 5 月 15 日前提交调研成果，需同时提交电子版调查表和纸质文件。

邮箱：zgdxgq@126.com

地址：北京市西城区广安门南街 60 号院荣宁园 3 号楼 3107

中国灌溉排水发展中心工程咨询处

邮编：100054

四、联系人及电话

联系人：吉晔 郭亚楠

联系电话：010-63203385、63203383

手机：13641137389

附件：1.高标准农田水利工程评价指标体系调查灌区名单表
2.____高标准农田水利工程评价指标体系调查表



附件 1

高标准农田水利工程评价指标体系调查灌区名单表

分区名称	子区名称	灌区名称	水源 所在水系	省、地(市)、县
东北区大型灌区	松花江及国际河流 水系	前郭	第二松花江	吉林省, 前郭县
		鸡东	穆棱河	黑龙江省, 鸡东县、密山市
	辽河水系	浑蒲	浑河	辽宁省, 沈阳市、新民市、辽中县
		大洼	辽河, 大辽河	辽宁省, 大洼县
		英金河	英金河	内蒙古, 松山、元宝山等
内陆河及黄河上中游区	河西走廊	西营	石羊河	甘肃省, 武威
		党河	疏勒河、党河	甘肃省, 酒泉、安西
	南疆	石城子	石城子河、榆树沟	新疆, 哈密
		十八团*	孔雀河	新疆, 农二师 (巴州)
	北疆	头屯河	头屯河	新疆, 昌吉、乌鲁木齐
		五家渠*	乌鲁木齐河、头屯河	新疆, 农六师(昌吉)
	伊、额河	农九师额敏*	额敏河、沙拉衣敏河等	新疆, 农九师(塔城)
		农十师北屯*	额尔齐斯河	新疆, 农十师(阿勒泰)
	宁蒙	青铜峡	黄河	宁夏, 青铜峡市、石咀山市、吴忠市等
	汾渭平原	汾河	汾河	山西省, 太原市冀中、吕梁地区
		石头河	渭河	陕西省, 眉县岐山
		泾惠渠	渭河	陕西省, 咸阳、西安
海河区及黄河中下游区	海河北部	里自沽	潮白新河	天津市, 宝坻县
		滦河下游	滦河	河北省, 唐山市
	海河南部	石津	滹沱河	河北省
	黄河山东	位山	引黄, 当地径流	山东省, 聊城地区七县
		韩墩	引黄	山东省, 滨州地区惠民三县市
	黄河河南	彭楼	引黄、当地径流	河南省, 范县
淮河区及长江中下游区	淮河上中游	淠史杭	淠、史、杭河	安徽省, 六安、合肥等 10 市(县)
		沙河槐店	颍河、沙河	河南省, 沈丘县
		孤石滩	澧河、沙河	河南省, 叶县

分区名称	子区名称	灌区名称	水源 所在水系	省、地（市）、县
	淮河下游	高邮	大运河	江苏省，高邮市
		五岸	淮河、洪泽湖	江苏省，射阳县
	北部诸河	陡山	沭河、浍河	山东省，莒南县
		青风岭	沭河	山东省，莒县、沂南县
	长江中游 以北	温峡口	汉江敖水	湖北省，钟祥市
		鸭河口	汉江支流唐,白河	河南省，方城,社旗,宛城,唐河等
	长江中游 以南	韶山	湘江支流涟水	湖南省，湘潭，韶山,湘乡,宁乡等
		澧阳平原	澧水	湖南省，澧县,临澧,石门
		袁惠渠	赣江支流袁河	江西省，新余，樟树市，新干县
	长江下游	城黄	长江	江苏省，泰兴市
		如海	长江	江苏省，如皋市
东南沿海 区	浙闽	东圳	木兰溪延寿溪	福建省，莆田县等
	珠江中下 游及海南	雷州青年运河	九州江	广东省，湛江市
		青狮潭	漓江甘棠江	广西，桂林市
西南区	四川盆地	万州	长江	重庆市，万州区
	云贵藏高 原	曲靖	珠江	云南省，沾益县、麒麟、陆良县
		邱北	珠江	云南省，邱北县

附件 2

____高标准农田水利工程评价指标体系调查表

一级 指标 (准 则 层)	二级指标 (指标层)	二级指标 (表征)	指标值计算	指标权重 (固定值)						调查指 标值公 式	评价计算 值	备 注
				东北 区	内陆河 及黄河 中上游 区	海河及 黄河中 下游区	淮河及 长江中 下游区	东南 沿海 地区	西南 区			
工程 设施 指标	水源工程	水源工程配 套(完好)率	[水源工程配套 (完好) 数量/设计总 数量]*100%	0.17	0.13	0.15	0.03	0.02	0.07			
	输水工程	输水渠(管) 道配套(完 好)率	[骨干渠 (管) 道 (干、支渠道) 完 好长度/设计总长度]*100%	0.08	0.08	0.09	0.05	0.03	0.08			
	田间节水 措施	田间节水工 程配套(完 好)率	[采用渠道衬砌、低压管灌、喷微灌 等节水灌溉面积/设计灌溉面 积]*100%	0.08	0.11	0.10	0.03	0.02	0.09			
	田间排水 工程	田间排水渠 (管) 道配 套(完好)率	[田间排水沟 (管) 道 (斗、农沟道) 配套 (完好) 长度/设计总长度]*100%	0.03	0.02	0.02	0.10	0.08	0.14			
	渠道建筑 物工程	渠道建筑物 配套(完好) 率	[渠系建筑物配套 (完好) 数量/设计 配套总数]*100%	0.06	0.04	0.05	0.04	0.03	0.06			
	泵站及输 变电工程	泵站及输变 电工程配套 (完好)率	[泵站及输变电工程配套 (完好) 数 量/设计配套总数]*100%	0.03	0.04	0.05	0.02	0.01	0.03			

一级 指标 (准 则 层)	二级指标 (指标层)	二级指标 (表征)	指标值计算	指标权重（固定值）						调 查 指 标 值 （ %）	调查指 标值公 式 (数字 公式)	评价计算 值 调查指标 值×对应 区域指标 权重	备 注
				东北 区	内陆河 及黄河 中上游 区	海河及 黄河中 下游区	淮河及 长江中 下游区	东南 沿海 地区	西南 区				
管理 措施 指标	工程措施小计			0.44	0.42	0.47	0.26	0.19	0.47	0.47			
	管护队伍	专管人员实 现率	[专管人员核定数/现有专管人 数]*100%	0.04	0.02	0.02	0.08	0.11	0.06				
	水量计量	灌溉用水计 量率	[采用量水设施管理的灌溉面积/总灌 溉面积]*100%	0.09	0.04	0.06	0.03	0.05	0.03				
	水费征收	水费征收达 到率	[实际征收的水费/应征征收的水费 *100%	0.06	0.04	0.03	0.03	0.05	0.02				
	用水服务	农民用水户 参与率	[农民用水户协会管理的灌溉面积/灌 区灌溉总面积]*100%	0.03	0.02	0.05	0.09	0.11	0.04				
	管理措施小计			0.22	0.12	0.16	0.23	0.32	0.16				
生态 环境 指标	地下水位 监测	地下水超采 控制率	1-[超采的地下水资源量/可开采的地 下水资源量]*100%	0.03	0.02	0.12	0.04	0.04	0.01				
	面源污染 防治	化肥施用量 达标率	1-[实际施肥用量/规定化肥施用 量]*100%	0.02	0.04	0.07	0.11	0.11	0.04				
	生态环境 补水	生态环境补 水率	[用于灌区周围生态环境建设的水量/ 节省出来的灌溉总水量]*100%	0.03	0.08	0.05	0.06	0.04	0.01				
	排水水质 控制	排水水质达 标率	[排水水质达标的水量/排水总水 量]*100%	0.03	0.04	0.04	0.17	0.16	0.03				

一级指标 (准则层)	二级指标 (指标层)	二级指标 (表征)	指标值计算	指标权重 (固定值)						调查指 标 值 (%)	调查指 标 值 公 式 (数字 公式)	评价计算 值 调查指标 值×对应 区域指标 权重	备 注
				东北 区	内陆河 及黄河 中上游 区	海河及 黄河中 下游区	淮河及 长江中 下游区	东南 沿海 地区	西南 区				
经济 效益 指标	生态环境小计			0.11	0.19	0.28	0.39	0.36	0.10				
	节水效益	节水率	[高标准农田水利工程实施后节约水量/实施前灌溉用水量]*100%	0.11	0.10	0.05	0.02	0.02	0.04				
	增产效益	增产率	[(高标准农田区作物产量-对比区作物产量) /对比区作物产量]*100%	0.03	0.09	0.01	0.02	0.01	0.08				
	节地效益	节地率	[(高标准农田区土地净使用面积-对比区土地净使用面积)/对比区土地净使用面积]*100%	0.03	0.05	0.02	0.06	0.03	0.12				
	省工效益	劳动生产率	[(对比区单位灌溉面积用工数量-高标准农田区单位灌溉面积用工数量) /高标准农田区用工数量]*100%	0.06	0.03	0.01	0.03	0.06	0.04				
经济效益小计			0.22	0.27	0.10	0.13	0.13	0.28					
二级指标权重合计值			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00					