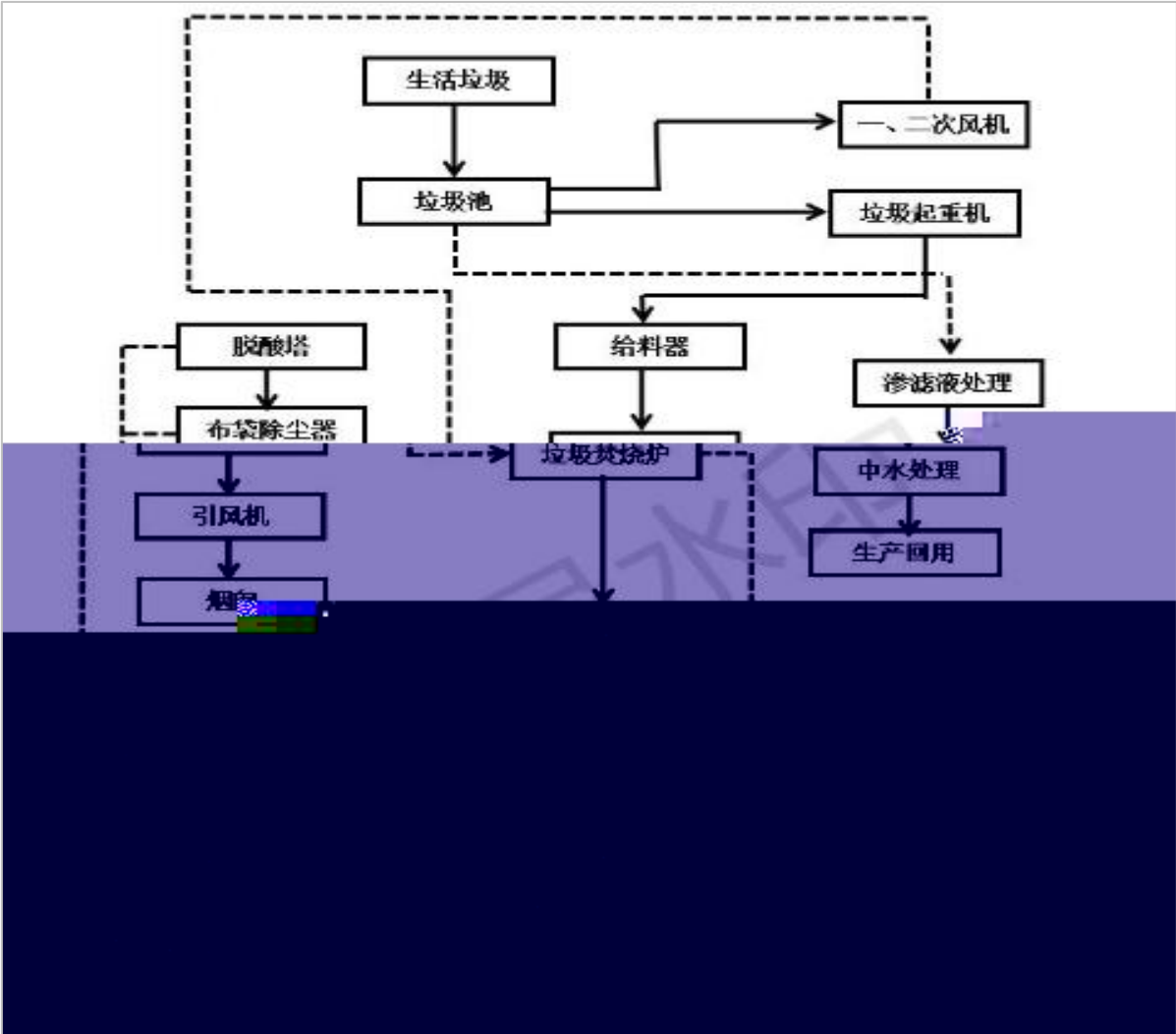


2024



1				
2		4417		
3				
4				0396-3200140
5				18339225573
6		600t/d 1 600 t/d 1 1 12MW 21.9 67.36 × 106 kW·h		
7		21.9 / 79.55 × 10 kWh		
8		2019 1 2019 3		

		2019 3	2022 8
9		91411726MA45HHKEX4001V	2021 1 25
		2021 09 23	2023 8 1
		2024 1	
10		31469.26	5780.19
		18.4%	
11		2020 1	2021 9
12			8000
13		50473	



DA001		SO ₂ NO _x HCL CO	“ 3T+E ” SNCR + +	80
DA002			/	/ 25

/

/

/

DA003

—

DA007

		Cd Pb Ni As Hg Cr Cr6+ Cu Zn Be Ba		
		/		

DW002				
DW001			PH	

			HCL CO	
			Cd+Tl	
			Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni	
	/			
	/			

				1

			A	1
1		1m		1 /
2				
3				
4				

				1
				1

			Cd						
			Pb	Ni	As	Hg	Cr	Cr6+	
			Cu	Zn	Be	Ba			

			1-45	1

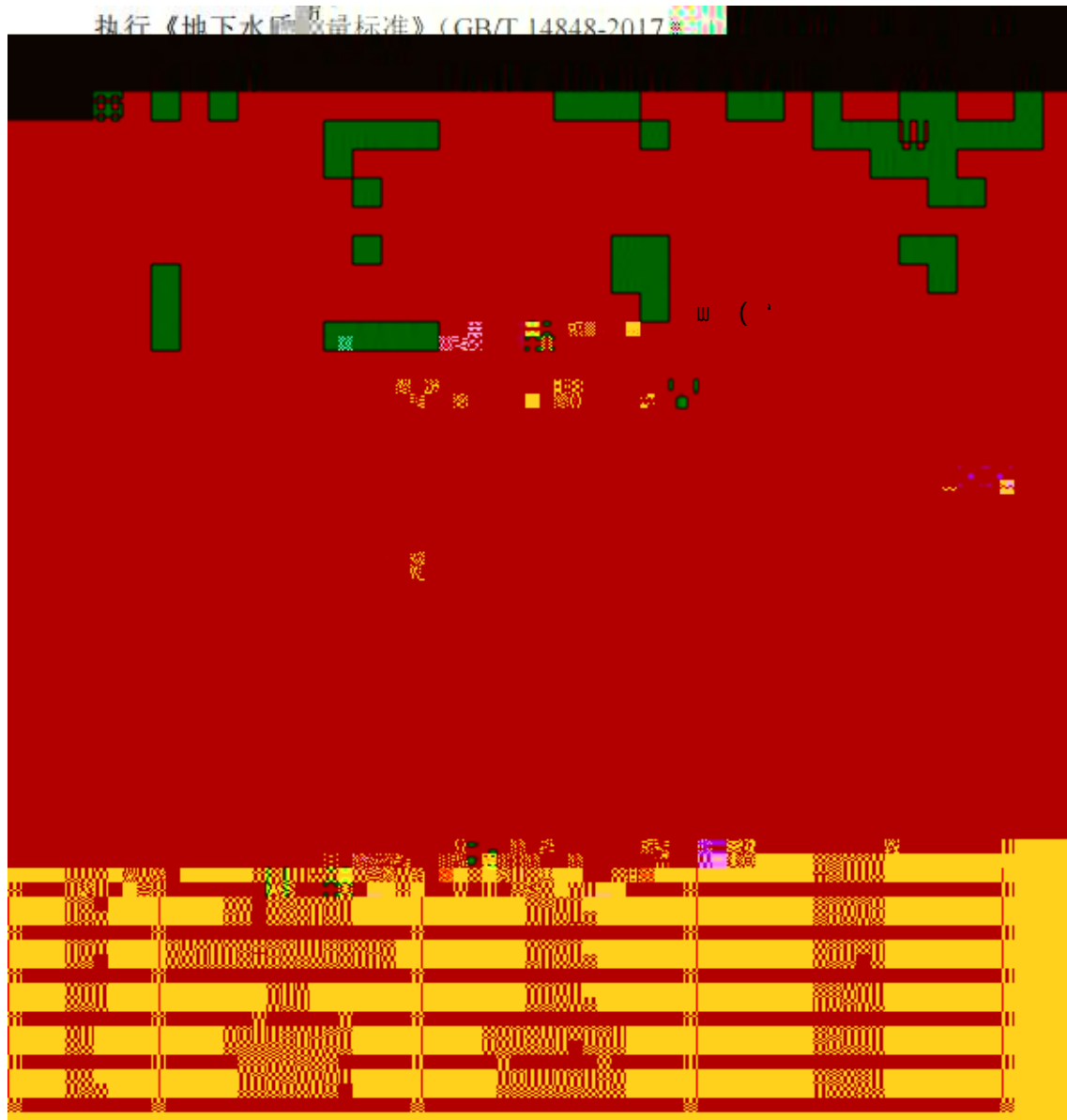
表 2.2-9 回用水水质标准一览表

序号	项目	《城市污水再生利用-工业用水水质》（GB/T19923-2005）		《城市污水再生利用-城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）中道路清扫消防用水
		敞开式循环冷却水补充水	工艺与产品用水	
1	pH值	6.5－8.5	6.5－8.5	6.0-9.0
2	浊度（NTU）≤	5	5	10
3	色度≤	30	30	30
4	COD _{Cr} （mg/L）≤	60	60	-
5	BOD ₅ （mg/L）≤	10	10	15
6	铁（mg/L）≤	0.3	0.3	-
7	锰（mg/L）≤	0.1	0.1	-
8	氯离子（mg/L）≤	250	250	-



表 2.2-10 本项目水污染物排放标准

序号	项目	单位	泌阳县第二污水处理厂			
			接管标准		排放标准	
1	COD	mg/L	355	泌阳县第二污水处理厂接管标准	50	城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准
2	BOD ₅	mg/L	180		10	
3	SS	mg/L	280		10	
4	氨氮	mg/L	28		5	



			0.1mg/m ³	
			1.0mg/m ³	
			100mg/m ³	
			0.1ngTEQ/m ³	
			8mg/m ³	
	DA002		6000	GB14554-1993
			0.9kg/h	
			14kg/h	
		H ₂ S	0.06mg/m ³	GB14554-1993
			20	
			1.5mg/Nm ³	
			1.0mg/m ³	GB16297-1996
			2.0mg/Nm ³	GB 16297-1996
	DA003-DA007		120mg/Nm ³	GB16297-1996
		PM ₁₀	150	GB3095-2012
		PM _{2.5}	75	
		SO ₂	150	
		NO ₂	80	
		HCL	15	

		HF	7	
		Hg	0.05	
		Pb	1	
		Cd	0.005	
		Ti	—	
		Cr	—	
		NH3	200	
		H2S	10	
			—	
			—	

	A	60	50	GB12348-2008 2
		60		
		65		

--	--	--	--	--

			0.05mg/L	GB16889-2008
			40mg/L	
			100mg/L	
			0.25mg/L	
			0.15mg/L	
			0.02mg/L	
			25mg/L	
			0.5mg/L	
			0.3mg/L	
			4.5mg/L	
			1.5mg/L	
			5%	GB18485-2014
			3 μ g TEQ/kg	GB16889-2008
			30%	

—

			GB 36600
			—2018
	20cm		
1			

附表 1: 执行标准

检测项目	执行标准限值(mg/kg)	检测项目	执行标准限值(mg/kg)
锌	/	三氯乙炔	2.0
镉	60	1,2,3-三氯丙烷	0.5
六价铬	5.7	氯乙烯	0.43
铜	18000	苯	4
铅	800	氯苯	270
汞	80	1,2-二氯苯	560
镍	900	甲苯	1200

pH	pH	HJ 1147-2020
		HJ828-2017
	BOD5	HJ505-2009

	- S	GB11907-89 2
[a]		HJ 478-2009
	F- CI- N02- Br- N03- P043- S032- S042-	HJ 84-2016
		HJ 484-2009 GB/T 5750.5-2006
	4-	HJ 503-2009
	F- C1- N02- Br- N03- P043- S02- S02-	HJ84-2016
		GB 13200-91
		HJ 637-2018
		HJ 1182-2021

		GB/T16157-1996
		HJ 57-2017
		HJ 693-2014
		2003
		HJ 777-2015 HJ 657-2013

		HJ 1133-2020 HJ 777-2015
		HJ/T 44-2018
		HJ77.2-2008
		HJ 533-2009
H2S		2003
		HJ 1262—2022
		HJ 1263-2022

		GB12348-2008

	/	HJ 702-2014
		HJ781-2016
		GB/T15555.4-1995
		HJ 1024-2019

		HJ77.3-2008
--	--	-------------

检测类别	检测项目	依据标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	数显酸度计 PHS-3C	--
	六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC	0.5mg/kg

续上表				
检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
土壤	砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 693-2013	原子荧光光度计 PF32	0.01mg/kg
	汞		原子荧光光度计 AFS-8520	0.002mg/kg
土壤	镉	土壤质量 镉、铅的测定 电感耦合等离子体原子吸收分光光度法 HJ 680-2013	原子吸收分光光度计 AA-6880F/AAC	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
土壤	铜	铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	AA-6880F/AAC	3mg/kg
	锌			1mg/kg
土壤	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物、半挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪： 7890B (G3440B) 质谱仪：G7081B	1.3mg/kg
	氯仿			1.1mg/kg
	氯甲烷			1.0mg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2mg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.3mg/kg
	四氯乙烯			1.4mg/kg
	二氯甲烷			1.5mg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3mg/kg
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物、半挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱仪： 7890B (G3440B) 质谱仪：G7081B	1.2mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			1.2mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2mg/kg
	三氯乙烯			1.2mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			1.2mg/kg
土壤	氯乙烯			1.0mg/kg

续上表				
检测类别	检测项目	检测方法(方法)名称及编号(含年号)	仪器设备名称及型号	检出限
	苯			1.9µg/kg
	一氯苯			1.2µg/kg
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	乙苯			1.2µg/kg
	苯乙烯			1.1µg/kg
	甲苯			1.3µg/kg
	间,对-二甲苯			1.2µg/kg
	邻-二甲苯			1.2µg/kg
	2,3,7,8-TCDD			0.03ng/g
	2,3,7,8-PCDD			0.03ng/g
	1,2,3,7,8-PeCDD			0.03ng/g
	1,2,3,7,8-PeCDF			0.03ng/g

续上表				
检测类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备名称及型号	检出限
	苯胺			0.1mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	2-氯酚			0.05mg/kg

#{ ~?Añæ

À

(X+ ~w>|

